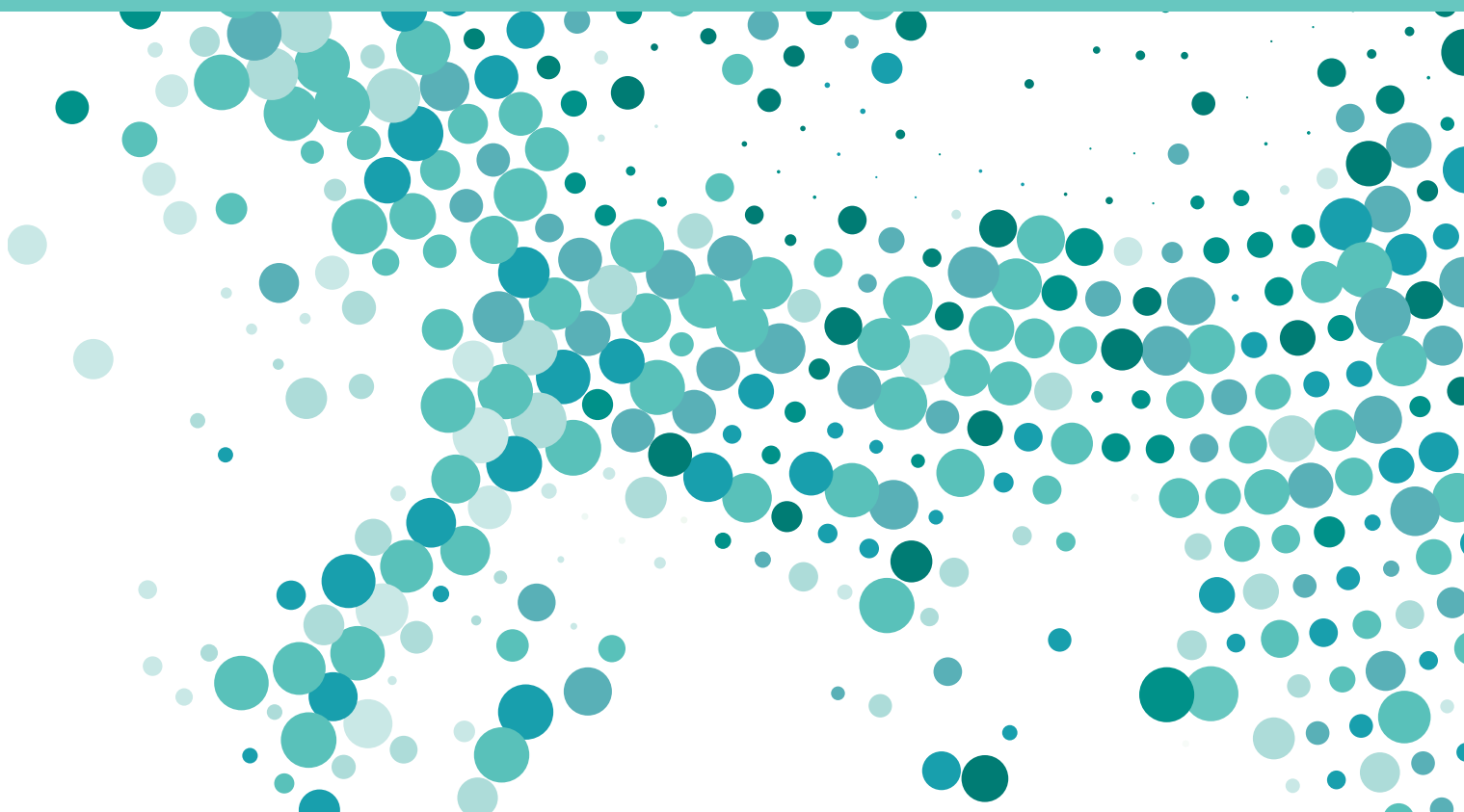


Utarbetande av en extern räddningsplan

Anvisning och planmodell

INRIKESMINISTERIETS PUBLIKATION 28/2016

Inre säkerhet

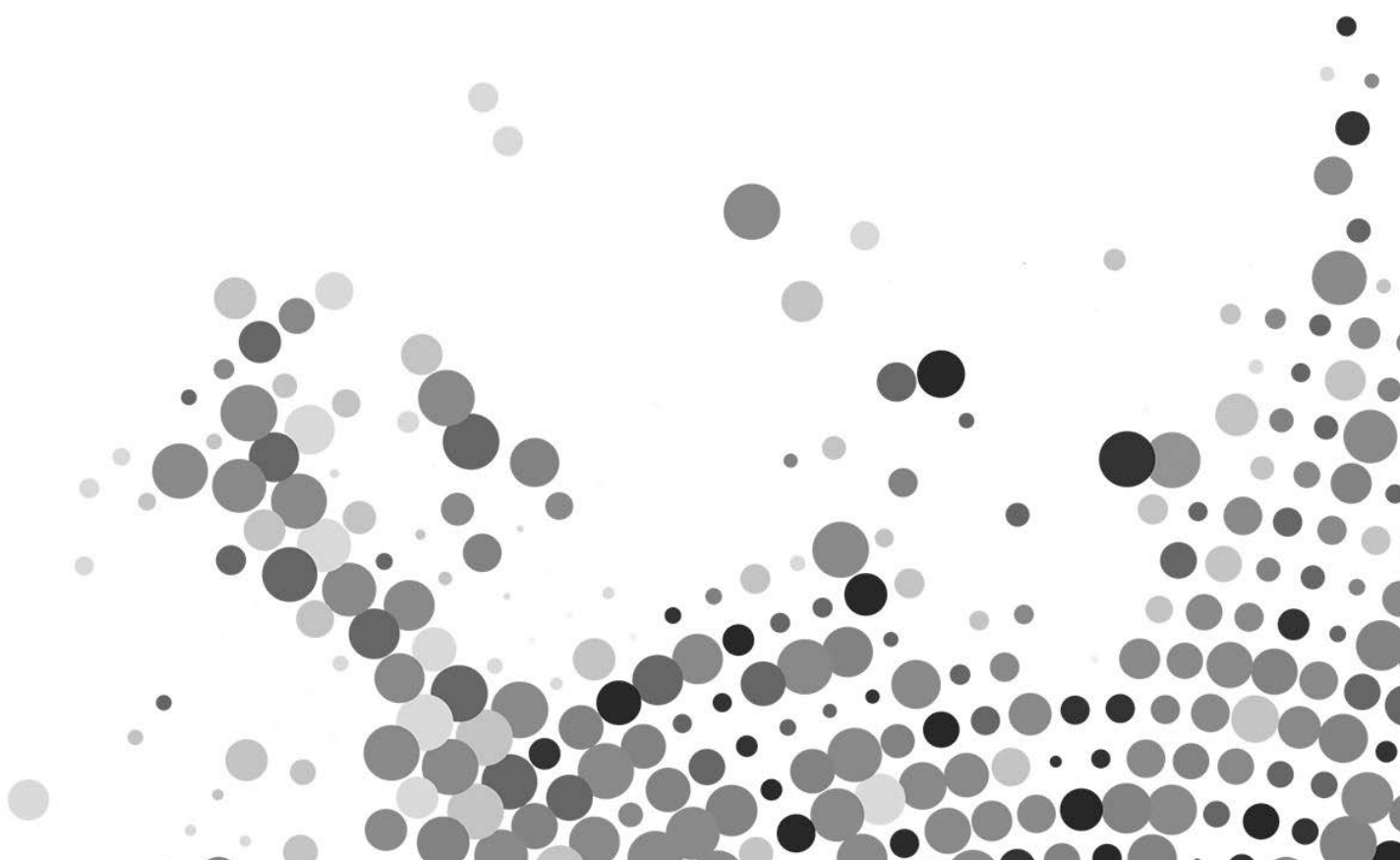


Utarbetande av en extern räddningsplan

Anvisning och planmodell

INRIKESMINISTERIETS PUBLIKATION 28/2016

Inre säkerhet



ISSN 2341-8524

ISBN 978-952-324-108-4

Helsingfors 2016

INRIKESMINISTERIET**PRESENTATIONSBLAD**

Utgivningsdatum

26.9.2016

Författare (uppgifter om organet: organets namn, ordförande, sekreterare) Överingenjör Kristine Jousimaa Räddningsöverinspektör Markku Kirvesniemi Räddningsöverinspektör Pentti Kurttila Räddningsöverinspektör Jari K Laine Räddningsöverinspektör Kullervo Lehtikainen Räddningsöverinspektör Mira Leinonen Räddningsöverinspektör Seppo Lehto Räddningsinspektör Seppo Pirskanen Räddningsöverinspektör Juha Vilkki	Typ av publikation Publikation 28/2016			
	Uppdragsgivare Inrikesministeriet			
	Datum för tillsättandet av organet			
Publikation (även den finska titeln) Utarbetande av en extern räddningsplan				
Publikationens delar Anvisning och planmodell				
Referat Denna anvisning tillämpas vid uppgörandet av sådana externa räddningsplaner som förutsätts i 48 § i räddningslagen (379/2011) och i inrikesministeriets förordning om externa räddningsplaner för objekt som medför särskild risk (612/2015) som utfärdats med stöd av räddningslagen. Syftet med anvisningen är att skapa en grund för uppgörandet av en extern räddningsplan, förbättra kvaliteten på externa räddningsplaner och förenhetliga planernas innehåll och utformning. Anvisningen är avsedd för räddningsväsendet och dess samarbetspartner. I anvisningen behandlas definitioner av de viktigaste begreppen inom ämnesområdet, sammandrag av författningarna om externa räddningsplaner, den externa räddningsplanens syfte, frågor som ska beaktas i processen för uppgörande av planen, de krav som ställs på planens innehåll, informationen till och hörandet av allmänheten, ordnande av övningar med tanke på storolyckor samt innehållet i och utformningen av den externa räddningsplanen. Vid tidpunkten för uppgörandet av denna plan finns det i Finland ca 200 sådana objekt enligt 48 § i räddningslagen som medför särskild risk och för vilka en extern räddningsplan bör göras upp.				
Nyckelord				
Övriga uppgifter www.intermin.fi/publikationer				
Seriens namn och nummer Inrikesministeriets publikation 28/2016		ISSN 2341-8524		
		ISBN 978-952-324-108-4 (PDF)		
Sidoantal 52	Språk svenska	Pris		
Distribution Inrikesministeriet		Förläggare/utgivare Inrikesministeriet		

SISÄMINISTERIÖ**KUVAILELEHTI**Julkaisun päivämäärä
26.9.2016

Tekijät (toimielimestä, toimielimen nimi, puheenjohtaja, sihteeri) Yli-insinööri Kristine Jousimaa Pelastusylitarkastaja Markku Kirvesniemi Pelastusylitarkastaja Pentti Kurttila Pelastusylitarkastaja Jari K Laine Pelastusylitarkastaja Kullervo Lehtikainen Pelastusylitarkastaja Mira Leinonen Pelastusylitarkastaja Seppo Lehto Pelastustarkastaja Seppo Pirskanen Pelastusylitarkastaja Juha Vilkki		Julkaisun laji Julkaisu 28/2016	
		Toimeksiantaja Sisäministeriö	
		Toimielimen asettamispäivä	
Julkaisun nimi Ulkoisen pelastussuunnitelman laatiminen			
Julkaisun osat Ohje ja suunnitelmapohja			
Tiivistelmä <p>Tätä ohjetta sovelletaan pelastuslain (379/2011) 48 §:n ja sen perusteella annetun sisäministeriön asetuksen erityistä vaaraa aiheuttavien kohteiden ulkoisesta pelastussuunnitelmasta (612/2015) edellyttämien ulkoisten pelastussuunnitelmien laatimiseen.</p> <p>Ohjeen tarkoituksena on antaa perusteet ulkoisen pelastussuunnitelman laadintaan, parantaa ulkoisten pelastussuunnitelmien laatua ja yhdenmukaistaa suunnitelmien sisältöä ja ulkoasua. Ohje on tarkoitettu pelastustoimen ja sen yhteistyötahojen käyttöön.</p> <p>Ohjeessa käsitellään aihealueen keskeisimpien käsitteiden määritelmät, tiivistelmät ulkoisia pelastussuunnitelmia käsittelevistä säädöksistä, ulkoisen pelastussuunnitelman tarkoitus, suunnitelman laadintaprosessissa huomioon otettavat asiat, suunnitelman sisältövaatimukset, väestölle tiedottaminen ja sen kuuleminen, suuronnettomuusharjoitusten järjestäminen sekä ulkoisen pelastussuunnitelman sisältö ja muoto.</p> <p>Suomessa on tämän suunnitelman laatimisajankohtana noin 200 sellaista pelastuslain 48 §:n mukaista erityistä vaaraa aiheuttavaa kohdetta, jolle ulkoinen pelastussuunnitelma tulee laatia</p>			
Avainsanat (asiasanat)			
Muut tiedot www.intermin.fi/julkaisut			
Sarjan nimi ja numero Sisäministeriön julkaisu 28/2016		ISSN 2341-8524	ISBN 978-952-324-108-4 (PDF)
Kokonaissivumäärä 52	Kieli Ruotsi	Hinta	Luottamuksellisuus Julkinen
Jakaja Sisäministeriö		Kustantaja/julkaisija Sisäministeriö	

INNEHÅLL

INLEDNING	7
1 ANVISNINGENS SYFTE	8
2 DEFINITIONER	8
3 RÄTTSGRUND	12
3.1 Räddningslagen och inrikesministeriets förordning om externa räddningsplaner för objekt som medför särskild risk	12
3.2 EU- direktiv.....	13
3.3 Inrikesministeriets förordning om information i en nödsituation som medför risk för strålning.....	13
3.4 Lagen om varningsmeddelanden och handboken om varningsmeddelanden	13
3.5 Språklagen	13
3.6 Föreskrifter som förpliktar verksamhetsutövaren	13
3.7 Myndighetsanvisningar.....	14
4 SYFTET MED DEN EXTERNA RÄDDNINGSPLANEN	15
4.1 Den externa räddningsplanen som verktyg för ledandet av räddningsverksamheten	15
4.2 Externa räddningsplaner och riskhantering.....	16
5 UTARBETANDE AV EN EXTERN RÄDDNINGSPLAN.....	16
5.1 Samarbete med verksamhetsutövaren.....	19
5.2 Samarbete med olika myndigheter och andra parter.....	19
5.2.1 Samarbetspartner.....	20
5.2.2 Samarbetsparternas uppgifter	21
5.3 Uppdatering av planerna	21
5.4 Beaktande av miljöolyckor i planen	22
6 HÖRANDE SAMT FRAMLÄGGANDE AV HANDLINGARNA TILL PÅSEENDE VID BEREDNINGEN	23
7 INFORMATION OM PLANERNA OCH PLANERNAS OFFENTLIGHET	24
7.1 Information till allmänheten.....	25
7.2 Information om nödsituationer som medför risk för strålning.....	26
8 ÖVNINGAR MED TANKE PÅ STOROLYCKOR	27
9 DEN EXTERNA RÄDDNINGSPLANENS INNEHÅLL OCH FORM.....	29
9.1 Suunnitelmatiedot.....	32
9.1.1 Planens objekt och författningsbakgrund	32
9.1.2 Framläggande av planen och hörande	32
9.1.3 Godkännande.....	32
9.1.4 Utdelning av säkerhetsmeddelande.....	32
9.1.5 Justeringar, uppdateringar och ändringar.....	32
9.1.6 Övningar	32
9.2 Allmän information om området eller objektet	32
9.3 Beskrivning av olycksriskerna	33
9.4 Räddningsverksamhet.....	34
9.5 Allmän information om området.....	34
9.6 Beskrivning av olycksscenarier	35
9.7 Räddningsverkets larmanvisningar	35

9.8	Verksamhetsutövarens beredskap och akuta åtgärder	35
9.9	Samarbetspartner som deltar i räddningsverksamheten	36
9.10	Ledning av räddningsarbete vid storolyckor	37
9.11	Avspärrande av området	37
9.12	Evakuering	37
9.13	Information (om olyckor).....	38
9.14	Räddningsverksamhetens handlingsmodeller som baserar sig på olycksrisker	38
9.15	Bilagor till planen.....	40
BILAGOR TILL ANVISNINGEN.....		Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.

INLEDNING

Utarbetande av en extern räddningsplan

Anvisning och planmodell

Anvisningen har redigerats så att den motsvarar kraven i inrikesministeriets förordning om externa räddningsplaner för objekt som medför särskild risk (612/2015). Samtidigt har anvisningens struktur blivit mer läsarvänlig. Beredningen har gjorts i samarbete med inrikesministeriets räddningsavdelning och regionförvaltningsverkens ansvarsområden för räddningsväsende och beredskap.

I samband med beredningen ordnades ett seminarium om externa räddningsplaner för räddningsverken. På seminariet behandlades uppdateringen av anvisningen för räddningsplaner i workshopar, vilket resulterade i bra respons på hur den externa räddningsplanens struktur och innehåll borde utvecklas. Dessutom har beredningsgruppen haft tillgång till bra modeller som räddningsverken tillämpat.

Utkastet till anvisningen har varit på remiss, och utlåtandena har beaktats vid behov.

Anvisningen publiceras på svenska som en elektronisk och tryckt version, men bilagorna finns endast i elektronisk form.

Räddningsöverdirektör

Esko Koskinen

Överingenjör

Kristine Jousimaa

1 ANVISNINGENS SYFTE

Den här anvisningen tillämpas när externa räddningsplaner som förutsätts i 48 § i räddningslagen (379/2011) och i inrikesministeriets förordning om externa räddningsplaner för objekt som medför särskild risk (612/2015) utarbetas.

Syftet med anvisningen är att underlätta utarbetandet av planerna, förbättra planernas kvalitet och förenhetliga deras innehåll och utseende. Anvisningen är avsedd att användas av räddningsväsendet och dess intressentgrupper. Anvisningen kan också utnyttjas i räddningsväsendets utbildning och i övervakningen och bedömningen av externa räddningsplaner.

Planmodellen för anvisningen har tagits fram i syfte att underlätta utarbetandet av planen och lämpar sig nödvändigtvis inte som sådan för varje enskilt objekt. Det rekommenderas att punkterna i planen presenteras i samma ordningsföljd som i innehållsförteckningen till planmodellen. Detta harmoniserar planernas innehåll och layout samt underlättar tillsynsmyndighetens bedömning och kontroll.

2 DEFINITIONER

Med termerna som används i den här anvisningen avses:

- 1) med *område* ett eller flera objekt av följande slag som orsakar särskild fara:
 - a) en kärnanläggning enligt 3 § 1 mom. 5 punkten i kärnenergilagen (990/1987), emellertid så att det i fråga om kärnkraftsanläggningar avses hela beredskapszonen som sträcker sig till ca 20 kilometers avstånd från kärnkraftverket,
 - b) en produktionsanläggning som verksamhetsutövaren ska upprätta en säkerhetsrapport om och som avses i 30 § 1 mom. eller 62 § 1 mom. i lagen om säkerhet vid hanteringen av farliga kemikalier och explosiva varor (390/2005),
 - c) ympäristönsuojelulain (527/2014) 112 §:ssä tarkoitettua kaivannaisjätteen jätealuetta; en deponi för utvinningsavfall som avses i 112 § i miljöskyddslagen (527/2014),
 - d) en rangeringsbangård enligt 32 § i statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på järnväg (195/2002), eller
 - e) ett hamnområde enligt 8 § i statsrådets förordning om transport och tillfällig förvaring av farliga ämnen på hamnområden (251/2005)
- 2) med *regionförvaltningsverk* i detta sammanhang regionsförvaltningsverkets ansvarsområde för räddningsväsendet och beredskapen som avses i 2 § i statsrådets förordning (906/2009)
- 3) med *register över ärenden och tillsynsobjekt* (KEMU) Säkerhets- och kemikalieverket Tukes webbaserade register över tillsynsobjekt som är avsett att utnyttjas endast av myndigheterna. Registret omfattar PELA-avsnittet i vilket räddningsverken ska föra in externa räddningsplaner som de har gjort upp

över s.k. Seveso-anläggningar och rapporter över genomförda övningar inför storolyckor.

- 4) med *evakuering* ett vidsträckt överbegrepp med vilket avses förflyttning av människor till skydd från en riskzon eller ett farligt objekt. Evakuering handlar om ett plötsligt och oförutsett behov av förflyttning,
- 5) med *ledningsplan* räddningsverkets plan där ledningsrelationer och handlingsplaner för ledningen av räddningsverksamheten fastställs,
- 6) med *deponi för utvinningsavfall* en deponi för utvinningsavfall som medför risk för storolycka som avses i 112 § i miljöskyddslagen (527/2014),
- 7) med *anläggning* en teknisk enhet inom en produktionsanläggning där farliga kemikalier, explosiva varor eller utvinningsavfall produceras, används, hantearas eller upplagras samt utrustning, konstruktioner, rörsystem, maskiner, verktyg, särskilda industrijärnvägsspår, hamnbassänger, för enhetens bruk avsedda lastnings- och lossningsplatser, kajer, lager eller motsvarande flytande eller på land byggda anordningar som är nödvändiga för enhetens drift,
- 8) med *riskutredning av damm* en utredning om dammens skaderisk för människor och egendom samt miljön av ägare till en klass 1-damm i enlighet med 12 § i dammsäkerhetslagen,
- 9) med *beslut om servicenivån* den lagstadgade grunden för organisering av det lokala räddningsväsendet. I beslutet redogörs bl.a. för vilka hot som finns inom räddningsväsendets område, bedöms de risker som dessa medför, fastställs verksamhetens mål och vilka resurser som står till förfogande samt tjänsterna och deras servicenivå och det utarbetas en plan för utvecklingen av servicenivån,
- 10) med *räddningsverk* räddningsväsendets räddningsverk så som avses i 25 § i räddningslagen,
- 11) med *räddningsverksamhet* verksamhet som sker efter en olycka och som syftar till att förhindra att läget förvärras och minimera skadorna,
- 12) med *räddningsverksamhetens aktionsberedskap* den tid som börjar när den första enheten tar emot larmet och slutar när räddningsgruppen (minimistyrka 1+3) påbörjar en effektiv räddningsverksamhet,
- 13) med *räddningsmyndigheter* de räddningsmyndigheter inom det lokala räddningsväsendet som avses i 26 § 2 mom. i räddningslagen,
- 14) med *bangård* en rangeringsbangård enligt 32 § i statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på järnväg (195/2002),
- 15) med *bannätsförvaltare* den som tillhandahåller bannätet för trafik,
- 16) med *riskanalys* den del av riskhanteringen inom vilken man identifierar riskerna och bedömer sannolikheten av att en skada inträffar och vilka skador som förväntas,
- 17) med *riskhantering* systematisk utredning över alla risker i samband med ett visst objekt, deras omfattning och minimering liksom val och tillämpning av riskhanteringsmetoder som baserar sig på riskerna,

- 18) med *hamnområde* ett hamnområde enligt 8 § i statsrådets förordning om transport och tillfällig förvaring av farliga ämnen på hamnområden (251/2005),
- 19) med *hamninnnehavare* den som bedriver hamnverksamhet, ansvarar för hamntjänster och äger eller disponerar över hamnområdet,
- 20) med *intern räddningsplan* en räddningsplan över verksamhetsutövarens åtgärder vid olycksfall för produktionsanläggningar, bangårdar, hamnområden eller deponier för utvinningsavfall som idkar omfattande industriell hantering och upplagring eller tillfällig upplagring av farliga kemikalier,
- 21) med *skyddsundanflyttning* brådsakande evakuering som sker på räddningsmyndighetens order vid brand eller en annan olycka eller på grund av omedelbar risk för en sådan olycka. Vid skyddsundanflyttning flyttas människor eller egendom i kortvarigt skydd på relativt kort avstånd. Skyddsundanflyttning kan bli aktuell i både normala förhållanden och undantagsförhållanden,
- 22) med *storolycka* betydande utsläpp, brand, explosion eller en annan händelse som orsakas av okontrollerade situationer i samband med verksamhet i en kärnanläggning, en produktionsanläggning, en deponi för utvinningsavfall, en rangeringsbangård eller ett hamnområde och som kan medföra omedelbar eller fördröjd fara för människors hälsa, för miljön eller för egendom och där ett eller flera farliga ämnen eller utvinningsavfall ingår,
- 23) med *övning med tanke på storolyckor* en övning som räddningsverket ordnar minst en gång vart tredje år tillsammans med verksamhetsutövaren och övriga myndigheter som deltar i räddningsverksamheten eller tillsammans med verksamhetsutövaren, bannätsförvaltaren och övriga myndigheter som deltar i räddningsverksamheten eller tillsammans med hamninnnehavaren och övriga myndigheter som deltar i räddningsverksamheten. I övningen testas de interna och externa räddningsplanernas funktionsduglighet och samarbetet mellan de olika aktörerna,
- 24) med *verksamhetsutövare*:
- a) en juridisk eller fysisk person som tillverkar, importerar, saluför, släpper ut på marknaden, överlåter, exporterar, lagrar, förpackar, distribuerar, innehar, förvarar, använder, transporterar eller på annat sätt hanterar farliga ämnen eller kemikalier, explosiva varor eller andra motsvarande produkter eller utvinningsavfall (obs! hamninnnehavare på hamnområde jämföras med verksamhetsutövare),
 - b) en innehavare av tillstånd för användning av kärnenergi,
- 25) med *handling över säkerhetsprinciperna* ett dokument som verksamhetsidkaren gör upp över en deponi för utvinningsavfall i vilket verksamhetsidkaren beskriver de allmänna målen och handlingssätten som gäller riskbegränsningen i samband med storolyckor,
- 26) med *produktionsanläggning* ett område som övervakas av en verksamhetsutövare och där farliga kemikalier eller explosiva varor tillverkas, hanteras eller upplagras i en eller flera anläggningar,

- 27) med *säkerhetsledningssystem* systematiska målinriktade åtgärder som vidtas av verksamhetsutövarens ledning och som syftar till att leda, kontrollera och förbättra säkerheten,
- 28) med *säkerhetsrapport* en handling som verksamhetsidkaren gör upp över produktionsanläggningar samt bangårdar eller hamnområden som är skyldiga att lämna säkerhetsrapport och där det bedrivs omfattande industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier i vilken verksamhetsutövaren beskriver riskerna i anslutning till verksamheten och beredskapen inför dessa,
- 29) med *extern räddningsplan* en av räddningsverket i samarbete med verksamhetsutövaren och på hamnområden med hamninnehavaren uppgjord räddningsplan där man har beaktat:
- a) säkerhetsrapporten och den interna räddningsplanen för produktionsanläggningen, bangården eller hamnområdet i fråga,
 - b) den interna räddningsplanen och handlingen över säkerhetsprinciperna för verksamheten för den aktuella deponin för utvinningsavfall, eller
 - c) beredskapsplanen för kärnanläggningen,
- 30) med *farlig kemikalie* ett ämne eller en blandning som ska klassificeras eller märkas enligt CPL-förordningen samt annan brännbar vätska,
- 31) med *brännbar vätska* flytande kemikalier, vars flampunkt är högst 100 °C;
- 32) med *tillsynsuppgifter* uppgifter som utförs av räddningsverket, till exempel brandsyn, genom vilka iakttagandet av bestämmelserna i 2 och 3 kap. i räddningslagen övervakas,
- 33) med *tillsynsmyndighet* myndighet, som definieras i olika författningar och som har i uppdrag att övervaka att verksamhetsutövarna/aktörerna fullgör sina lagstadgade skyldigheter,
- 34) med *kärnanläggning* anläggningar för utvinning av kärnenergi, forskningsreaktorer medräknade, anläggningar för slutförvaring av kärnavfall i stor skala samt anläggningar som brukas för tillverkning, produktion, användning, behandling eller lagring av kärnämne eller kärnavfall i stor skala,
- 35) med *kärnkraftverk* en kärnanläggning som är avsedd för produktion av el eller värme och är försedd med en kärnreaktor eller en anläggningshelhet som utgörs av flera kärnkraftverksenheter och i anslutning till dem andra kärnanläggningar vilka är förlagda till samma anläggningsplats,
- 36) med *allmänheten* fysiska personer, fysiska personers sammanslutningar, juridiska personer och samfund,
- 37) med *ärende som gäller allmänheten* allmänhet som en olycka påverkar eller sannolikt påverkar och vars intresse ärendet gäller.

3 RÄTTSGRUND

3.1 Räddningslagen och inrikesministeriets förordning om externa räddningsplaner för objekt som medför särskild risk

Bestämmelser om externa räddningsplaner ingår i räddningslagen (379/2011) och i inrikesministeriets förordning om externa räddningsplaner för objekt som medför särskild risk (612/2015).

Enligt 48 § 1 mom. i räddningslagen ska räddningsverket med tanke på en eventuell olycka göra upp en extern räddningsplan i samarbete med den berörda verksamhetsidkaren för områden där det finns

- 1) en kärnanläggning som avses i 3 § 1 mom. 5 punkten i kärnenergilagen (990/1987),
- 2) en produktionsanläggning som avses i 30 § 1 mom. (ändrad 1.6.2015/358) eller 62 § 1 mom. i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor (390/2005) och för vilken verksamhetsidkaren ska utarbeta en säkerhetsrapport,
- 3) en deponi för utvinningsavfall som avses i 112 § 1 mom. 5 punkten i miljöskyddslagen (527/2014),
- 4) en rangeringsbangård som avses i 32 § (ändrad 17.6.2015/776) i statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på järnväg (195/2002), se också 12 § i lagen om transport av farliga ämnen (8.4.2005/215), eller
- 5) ett hamnområde som avses i 8 § i statsrådets förordning om transport och tillfällig förvaring av farliga ämnen på hamnområden (251/2005), se också 12 § i lagen om transport av farliga ämnen (ändrad 8.4.2005/215),

Enligt 2 mom. i 48 § i räddningslagen ska i den externa räddningsplanen anges de åtgärder med vilkas hjälp olyckor och följderna av dem kan begränsas och hanteras så effektivt som möjligt, höra invånare, samarbeta med myndigheterna, informera om planen och ordna övningar.

Enligt 48 § 3 mom. i räddningslagen övervakar regionförvaltningsverket genomförandet av den externa räddningsplanen och övningarna. Om en olycka inträffat ska anteckningar göras i det åtgärdsregister som avses i 91 § i räddningslagen.

Enligt 48 § 4 mom. i räddningslagen utfärdas genom förordning av inrikesministeriet närmare bestämmelser om de externa räddningsplanerna.

I inrikesministeriets förordning om externa räddningsplaner för objekt som medför särskild risk (406/2011) ingår bestämmelser om uppgörandet av en extern räddningsplan, förnyandet och innehållet, hörandet av invånarna i samband med att planen görs upp och informationen om den, om övningar i enlighet med planen, översynen över att planen fullföljs och övningarna genomförs och införandet av uppgifter om olyckor som inträffat i objekten i räddningsväsendets åtgärdsregister.

3.2 EU- direktiv

De externa räddningsplanerna om vilka föreskrivs i 48 § i räddningslagen och i förordningen 612/2015) som utfärdats med stöd av lagen behandlas i Europeiska unionens rådets direktiv 2012/18/EU (nedan Seveso III-direktivet), Europeiska parlamentets och rådets direktiv 2006/21/EG samt i Europeiska rådets direktiv 89/618/Euratom.

I artikel 12 i Seveso III-direktivet förutsätts att en extern räddningsplan görs upp för anläggningar som lyder under föreskrifterna i artikel 10 och för vilka en säkerhetsrapport ska utarbetas och i artikel 6 i direktiv 2006/21 EG förutsätts att en extern räddningsplan görs upp för deponier för utvinningsavfall. Genom direktiv 89/618/Euratom utfärdas bestämmelser om information till allmänheten om hälsoskyddsåtgärder och förhållningsregler i händelse av en nödsituation som medför risk för strålning. Obs! Ovan nämnda direktiv har upphävts genom direktivet 2013/59/Euratom, som ska sättas i kraft nationellt 6.2.2018.

3.3 Inrikesministeriets förordning om information i en nödsituation som medför risk för strålning

Inrikesministeriets förordning om information i en nödsituation som medför risk för strålning (774/2011) gäller planeringen och samordnandet av åtgärder med tanke på strålningssituationer som avviker från det normala i fråga om den information som ska ges befolkningen i förväg och vid en nödsituation som medför risk för strålning.

3.4 Lagen om varningsmeddelanden och handboken om varningsmeddelanden

Om varningsmeddelanden föreskrivs i lagen om varningsmeddelanden (466/2012). En handbok om varningsmeddelanden har publicerats (inrikesministeriets publikation 1/2013). I den finns anvisningar om utfärdande och sändande av varningsmeddelanden.

3.5 Språklagen

Enligt 32 § 1 mom. i språklagen ska information som är väsentlig för individens liv, hälsa och säkerhet samt för egendom och miljön ges på båda nationalspråken i hela landet.

3.6 Föreskrifter som förpliktar verksamhetsutövaren

Om utarbetandet av handlingar över åtgärder som åligger verksamhetsutövaren i syfte att förebygga storolyckor orsakade av farliga kemikalier och för säkerheten föreskrivs i följande föreskrifter:

- 1) lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor (390/2005), statsrådets förordning om övervakning av hanteringen och upplagringen av farliga kemikalier (industrikemikalieförordningen) (685/2015) och statsrådets förordning om säkerhetskraven vid tillverkning, hantering och upplagring av explosiva varor (1101/2015)

- 2) miljöskyddslagen (527/2014), statsrådets förordning om utvinningsavfall (190/2013) och dess bilaga 4 Säkerhetsprinciper för avvärjande av storo-lyckor, innehållet i den interna räddningsplanen och information som ska lämnas, dammsäkerhetslagen (494/2009) och statsrådets förordning om dammsäkerhet (319/2010).

Den externa räddningsplanen för en deponi för utvinningsavfall ska basera sig på en riskbeskrivning eller -utredning som avses i dammsäkerhetslagen (494/2009) och statsrådets förordning (319/2010). Riskbeskrivningen utarbetas i allmänhet när miljötillstånd söks och den mer detaljerade riskutredningen innan dammen tas i drift. Utredningen omfattar bland annat kartor över över- svämningsområden om dammar rasar.

- 3) lagen om transport av farliga ämnen (719/1994), statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på järnväg (776/2015) och statsrådets förordning om transport och tillfällig förvaring av farliga ämnen på hamnområden (251/2005);
- 4) försvarsministeriets förordning om militära explosiva varor (772/2009), och
- 5) kärnenergilagen (990/1987), kärnenergiförordningen (161/1988) och STUK:s föreskrift Y/2/2016 om kärnkraftverks beredskap.

3.7 Myndighetsanvisningar

Myndigheterna har gett följande anvisningar om uppgörandet av säkerhetshandlingar för områdena och deras innehåll:

- 1) Tukes-anvisning 9/2015 Säkerhetsrapport,
- 2) Tukes-anvisning 8/2015 Intern räddningsplan,
- 3) Tukes-anvisning 7/2015 Säkerheten vid hantering av naturgas,
- 4) Tukes-handledning 2015 om placering av produktionsanläggningar,
- 5) Tukes 18.6.2014 anvisning om samarbete på industriområden för att förebygga olyckor,
- 6) Inrikesministeriets räddningsavdelnings och Tukes brev till räddningsverk och verksamhetsutövare avseende genomförande av övningar med tanke på storo-lyckor på industriområden 16.3.2016;
- 7) Försvarsmaktens föreskrift om militära explosiva varor, teknisk del 2011 och allmän del 2013;
- 8) Hamnområden: Kommunikationsministeriets publikation 18/2004 för utarbetande av säkerhetsrapporter och interna räddningsplaner avseende transporter av farliga ämnen i hamnar,
- 9) Bangårdar: Trafikverkets anvisning för utarbetande av säkerhetsutredningar för kemikaliebangårdar och räddningsplaner Dnr 3826/060/2010;
- 10) Handbok om dammsäkerhet NTM:s rapport 89/2012.
- 11) Försörjningsberedskapscentralens promemoria om offentlighet avseende uppgifter om oljelager 20.4.2015/HVK/74

Kärnkraftverk:

- 12) Nödsituationer som medför risk för strålning - aktörernas ansvar och uppgifter, handbok, Inrikesministeriets publikation 49/2012,
- 13) STUK: anvisning YVL C.5 om kärnkraftverks beredskap 15.11.2013;
- 14) STUK:s anvisning VAL 1 om tidiga skyddsåtgärder vid risk för strålning 5.10.2012;
- 15) STUK:s anvisning VAL 2 om senare skyddsåtgärder vid risk för strålning 5.10.2012;
- 16) STUK:s tillsynsanvisning VAL 3 om extern strålning för räddningsmyndigheter-na 5.7.2011;

4 SYFTET MED DEN EXTERNA RÄDDNINGSPLANEN

Den externa räddningsplanen är räddningsverkets plan i syfte att avvärja storolyckor och minimera skador på de områden som anges i 48 § 1 mom. i räddningslagen.

Den externa räddningsplanen är räddningsväsendets verktyg för ledning och operativ verksamhet. Den externa räddningsplanen är en handling som styr räddningsverkets verksamhet och av den framgår snabbt alla väsentliga uppgifter om hur man har förberett sig inför den ovan nämnda risken för storolycka på ovan nämnda områden/objekt och vad som är nödvändiga för räddningsarbetet. Den externa räddningsplanen är en viktig informationskälla även för de övriga parter som deltar i räddningsverksamheten.

Enligt 3 § 1 mom. i inrikesministeriets förordning 612/2015 ska den externa räddningsplanen göras upp med följande mål:

- 1) *olyckorna ska avgränsas och hanteras så att följderna minimeras och de skador som orsakas människors hälsa, miljön och egendom begränsas,*
- 2) *nödvändiga åtgärder ska vidtas för att skydda människors hälsa och miljön från följderna av storolyckor,*
- 3) *nödvändig information ska lämnas till befolkningen och till de myndigheter, inrättningar och andra aktörer i området som svarar för åtgärderna,*
- 4) *förberedande åtgärder ska vidtas för istandsättning, återställande och sanering av miljön efter en storolycka. Bestämmelser om istandsättning, återställande och sanering av miljön efter en storolycka finns i miljöskyddslagen och i lagen om avhjälpan av vissa miljöskador (383/2009).*

4.1 Den externa räddningsplanen som verktyg för ledandet av räddningsverksamheten

Den externa räddningsplanen ska utgöra en tillräcklig informationskälla för räddningsåtgärderna för att avvärja olyckor och minimera skador. Den externa räddningsplanen ska fungera både som en introduktionshandling och som stöd för räddningsverksamheten, och den ska vara användbar och tillämplig.

De som leder och deltar i räddningsverksamheten ska vid behov introduceras i den externa räddningsplanen och de särskilda dragen hos området/objekten, eventuella risker för storolyckor och räddningsväsendets handlingsmodeller. Introduktionen sker genom besök och övningar som ordnas på området/i objektet.

Övningar som ordnas på området bildar en god utgångspunkt för uppdatering av den externa räddningsplanen så att den uppfyller sitt syfte. Även om den externa räddningsplanen uttryckligen har utarbetats som plan för bekämpningen av storolyckor kan den eller delar av den utnyttjas även i samband med mindre olyckor på området/i objektet.

4.2 Externa räddningsplaner och riskhantering

Räddningsverkets riskanalys bildar grunden för räddningsväsendets servicenivåbeslut för området. Av riskanalysen ska framgå alla betydande riskobjekt inom räddningsväsendets område. Områden/objekt som det ska göras upp externa räddningsplaner för är betydande riskobjekt. I det skede då planen utarbetas granskas om räddningsverkets resurser och larmanvisningar är tillräckliga för att avvärja en storolycka på området/i objektet.

Säkerhetsrapporten som gjorts upp över området/objektet, beredskapsplanen eller handlingen över säkerhetsprinciperna, utredningen eller beskrivningen av dammars risker tillsammans med den interna räddningsplanen är betydande källdokument för den externa räddningsplanen. Med tanke på säkerheten är det viktigt att nämnda dokument är av hög kvalitet och att de interna räddningsplanerna fungerar. Vanligtvis ombeds räddningsverket ge ett utlåtande om dessa handlingar. Det lönar sig att satsa på utlåtandet och i synnerhet kontrollera att nämnda dokument innehåller all den information om området/objekten som behövs när den externa räddningsplanen ska göras upp. Det lönar sig att särskilt ägna riskbedömningen av området/objektet och olycksscenarierna uppmärksamhet.

När utlåtandet utarbetas lönar det sig, beroende på det aktuella området, att även beakta myndighetsanvisningar beroende på området/objektet (se punkt 2.7 Myndighetsanvisningar), av vilka en del har fogats till den elektroniska versionen av denna anvisning. T.ex. är det bra att utnyttja Tukes anvisningar om säkerhetsrapporter och interna räddningsplaner när räddningsverket ger utlåtanden om källdokument om alla objekt som medför särskild risk. Den information som källdokumentet borde innehålla framgår av anvisningarna.

5 UTARBETANDE AV EN EXTERN RÄDDNINGSPLAN

I 48 § i räddningslagen (379/2011) finns föreskrifter om de områden för vilka en extern räddningsplan ska göras upp.

Om utarbetande av externa räddningsplaner föreskrivs följande i 2 § 2 mom. inrikesministeriets förordning om externa räddningsplaner för objekt som medför särskild risk (612/2015):

Räddningsverket kan göra upp en gemensam extern räddningsplan för produktionsanläggningar som är belägna inom samma industriområde och som bildar en funktionell helhet eller produktionsanläggningar som är belägna så nära varandra att en olycka i

produktionsanläggningen kan föranleda skada inom en annan produktionsanläggnings område. (612/2015 2 § 2 mom.)

En gemensam extern räddningsplan kan också utarbetas för en gruvans anrikningsverk och deponi för utvinningsavfall samt för försvarsmaktens inrättning för explosiva varor och vapendepå.

En gemensam räddningsplan görs upp så att varje objekt beskrivs tydligt i planen och så att åtminstone kontaktuppgifterna, köranvisningarna, riskerna för storolyckor, centrala scenarier för storolyckor inklusive handlingsmodeller för räddningsverksamheten, farliga kemikalier som medför risk för storolyckor, objektets räddningsorganisation, objektets skydds- och samlingsplatser, områdets/objektets larm- och säkerhetsanordningar.

När en extern räddningsplan görs upp för de produktionsanläggningar som nämns i 2 mom. ska räddningsverket också beakta produktionsanläggningar inom samma område för vilka en extern räddningsplan inte behöver göras upp, men i vilka farliga kemikalier hanteras och upplagras, genom att beakta eventuella risker för storolycka och andra olyckor som de utsätts för eller som de medför. (612/2015 2 § 3 mom.)

Verksamhetsutövarna vid två eller flera produktionsanläggningar som är belägna nära varandra ska samarbeta för att förebygga storolyckor och förhindra att olyckor sprider sig. (390/2005, ändrad 358/2015 30 § 4 mom.)

I 22 § i statsrådets förordning om övervakning av hanteringen och upplagringen av farliga kemikalier (685/2015) föreskrivs närmare om verksamhetsutövaras samarbetskyldigheter för att förebygga storolyckor enligt följande:

Om produktionsanläggningarna är belägna inom samma fabriksområde och bildar en funktionell helhet eller är belägna så nära varandra att en olycka i produktionsanläggningen kan föranleda skada inom en annan produktionsanläggnings område, ska verksamhetsutövarna samarbeta för att förebygga storolyckor och förhindra att olyckor sprider sig.

De produktionsanläggningar som avses i 22 § 1 mom. ska

- 1) ge de andra produktionsanläggningarna på området uppgifter om de risker för eventuella storolyckor och andra olyckor som föreligger i produktionsanläggningen,*
- 2) i sina verksamhetsprinciper, sitt säkerhetsledningssystem, sin säkerhetsrapport, sin interna räddningsplan och sina övriga utredningar beakta de risker för storolyckor och andra olyckor som de övriga produktionsanläggningarna medför,*
- 3) samarbeta när det gäller informationen till allmänheten och lämnande av uppgifter till räddningsmyndigheten för den externa räddningsplanen,*
- 4) utarbeta gemensamma principer för organiseringen av sådana funktioner som påverkar alla de verksamhetsutövare på området som avses i 1 mom., såsom passagekontroll, trafiken på området, kommunikationen mellan verksamhetsutövarna samt gemensamma räddningsövningar eller samordning av räddningsövningarna.*

Tukes och NTM-centralerna ger vid behov även närmare information över sådana produktionsanläggningar inom området för vilka ingen säkerhetsrapport behövs.

För uppgörande av den externa räddningsplanen ska enligt 2 § 4 mom. i förordningen 612/2015

- 1) *Säkerhets- och kemikalieverket lämna räddningsverket slutsatser om säkerhetsrapporten för produktionsanläggningen i fråga, och produktionsanläggningens ska lämna säkerhetsrapporten och den interna räddningsplanen till räddningsverket genast efter att de utarbetats eller uppdaterats,*
- 2) *Trafiksäkerhetsverket lämna räddningsverket en säkerhetsrapport och en intern räddningsplan för bangården eller hamnområdet i fråga,*
- 3) *Den myndighet som avses i 2 § i försvarsministeriets förordning (772/2009) lämna räddningsverket den säkerhetsrapport som avses i 30 § i lagen om säkerhet vid hantering av farliga ämnen och explosiva varor (390/2005, ändrad 358/2015) eller de uppgifter som avses i 20 § i försvarsministeriets förordning om militära explosiva varor (772/2009),*
- 4) *närings-, trafik- och miljöcentralen lämna räddningsverket en handling över säkerhetsprinciperna för verksamheten och en intern räddningsplan för den deponin för utvinningsavfall,*
- 5) *tillståndshavaren för en kärnanläggning lämna räddningsverket kärnanläggningens beredskapsplan som godkänts av Strålsäkerhetscentralen.*

Den NTM-central inom vars område deponin för utvinningsavfall är belägen övervakar iakttagandet av bestämmelserna i miljöskyddslagen och lämnar de handlingar som avses i 2 § 4 mom. i förordningen 612/2015 till räddningsverket.

Den externa räddningsplanen ska göras upp inom ett år från den dag då räddningsverket fått tillgång till de handlingar som nämns i 4 mom. och som gjorts upp för en kärnanläggning, en produktionsanläggning, en bangård, ett hamnområde eller en deponi för utvinningsavfall. (612/2015 2 § 5 mom.)

Författningsändringen avseende tidsfristen på ett år innebär att räddningsverket ska påbörja utarbetandet av en extern räddningsplan även för så kallade Seveso-objekt omedelbart efter att verksamhetsutövaren har inlämnat en säkerhetsrapport och inte vänta på Tukes slutsatser om säkerhetsrapporten som kan dröja mycket länge. Det gäller dock att observera att en ny Seveso-anläggning inte kan tas i drift innan Tukes har kommit med sina slutsatser om säkerhetsrapporten för anläggningen.

Vid utarbetandet av den externa räddningsplanen ska författningarnas aktualitet kontrolleras.

I bilaga 1 till anvisningen avbildas ett processdiagram över utarbetandet av en extern räddningsplan. Av processbeskrivningen framgår de olika fasernas kronologiska följd och ansvarspersoner liksom utnyttjandet och uppdateringen av den externa räddningsplanen.

Räddningsverket ska lämna de externa räddningsplanerna till regionförvaltningsverket för bedömning. För bedömningen ska till regionförvaltningsverket som bilaga till de externa räddningsplanerna lämnas även de handlingar som nämns i 2 § 4 mom., dock så att i fråga om kärnkraftverk endast beredskapsplanens allmänna del ska lämnas till regionförvaltningsverket. Regionförvaltningsverket ska bedöma de externa räddnings-

planerna och vid behov sända dem till räddningsverket för komplettering. (612/2015 6 § 6 mom.)

Enligt 130 § i kemikaliesäkerhetslagen ska räddningsverken spara de externa räddningsplanerna som de har gjort upp över Seveso-anläggningar och datumen för övningarna avseende dem samt rapporterna om övningarna i KEMU-registret. Om planen är gemensam för flera produktionsanläggningar sparas planen under en produktionsanläggnings namn i KEMU-registret. Vid de andra produktionsanläggningarna uppges under vilken produktionsanläggning den externa räddningsplanen har sparats. Planerna och rapporterna om övningarna sparas i Kemu i en sådan omfattning att det kan konstateras att planen har utarbetats och övningen ordnats.

5.1 Samarbete med verksamhetsutövaren

Enligt 48 § i räddningslagen ska räddningsverket för en eventuell olycka göra upp en extern räddningsplan i samarbete med den berörda verksamhetsidkaren (Obs! En hamninnehavare på ett hamnområde jämföras med en verksamhetsutövare).

Enligt 2 § 4 mom. i förordningen 612/2015 ska verksamhetsutövaren för produktionsanläggningen lämna räddningsverket en säkerhetsrapport och en intern räddningsplan genast när de har gjorts upp eller uppdaterats. Om räddningsmyndigheten konstaterar att säkerhetsrapporten är bristfällig och inte ger tillräcklig information för utarbetande av en extern räddningsplan ska räddningsmyndigheten i samråd med Tukes be om ytterligare utredningar av verksamhetsutövaren.

Om skyldigheterna för produktionsanläggningars verksamhetsutövare föreskrivs i kemikaliesäkerhetslagen (390/2005) och statsrådets förordning om övervakning av hanteringen och upplagringen av farliga kemikalier (685/2015) samt Tukes anvisningar.

Verksamhetsutövaren ska se till att räddningsmyndigheten har en uppdaterad säkerhetsrapport till sitt förfogande (685/2015 16 §).

Verksamhetsutövaren ska utan dröjsmål underrätta räddningsverket om förändringar i verksamheten på området/i objektet.

Samarbetet mellan räddningsverket och verksamhetsutövaren ska planeras och förberedas så att resurserna för området/objektet och räddningsväsendet används så effektivt som möjligt vid olyckor.

Det är mycket viktigt att utnyttja verksamhetsutövarens expertis, räddningsorganisationen och de tekniska säkerhetsarrangemangen.

5.2 Samarbete med olika myndigheter och andra parter

Enligt 46 § i räddningslagen är statliga och kommunala myndigheter, inrättningar och affärsverk skyldiga att under räddningsverkets ledning delta i planeringen av räddningsverksamheten på det sätt som föreskrivs i 47 § och att vid olyckor och tillbud handla så att räddningsverksamheten kan skötas effektivt.

Enligt 47 § i räddningslagen är myndigheter, inrättningar och affärsverk som är skyldiga att ge räddningsmyndigheterna handräckning och experthjälp eller vars sakkunskap annars behövs inom räddningsverksamheten och vid beredskap för den skyldiga

att under räddningsverkets ledning och i samverkan göra upp behövliga planer för skötseln av sina uppgifter i samband med räddningsverksamhet och för deltagandet i räddningsverksamheten.

I slutrapporten om allmänt ledarskap i situationer som berör flera myndigheter (inrikesministeriets publikation 1/2015) har arbetsgruppen utrett vilken särskild lagstiftning om förvaltningen som föreskriver om allmänt ledarskap, samordning av myndighetsverksamhet och behörigheter.

5.2.1 Samarbetspartner

När räddningsverket gör upp den externa räddningsplanen i samarbete med verksamhetsutövaren ska de vid behov begära yttranden av de samarbetspartner som nämns i 46 § i räddningslagen. (612/2015 2 § 7 mom.).

Sådana samarbetspartner kan beroende på fallet vara social- och hälsovårdsmyndigheter, miljömyndigheter, dammyndigheter, nödcentralsverket, polisen, gränsbevakningsväsendet, Strålskyddscentralen, myndigheter som svarar för miljö- och hälsoskyddet samt myndigheter som svarar för trafik och kommunikation.

I de externa räddningsplanerna för objekt som medför särskild fara bör man som samarbetspartner även beakta trafikcentralerna och deras verksamhet som utfärdare av trafikbegränsningar samt vattenförsörjningsverken, om området/objektet är beläget på grundvattenområde eller om olyckan i övrigt kan hota vattenförsörjningsverkets vattenresurser.

På hamnområden är samarbetspartner bland annat NTM-centralen, Finlands miljöcentral (SYKE), Gränsbevakningsväsendet, Trafiksäkerhetsverket (Trafli), Trafikverket, VTS-centralen, Tullen, lotsbolaget Finnpilot Pilotage Oy och kommunen.

Samarbetspartner när det gäller bangårdar är bland annat Bantrafikcentralen vid Trafikverket, Trafiksäkerhetsverket Trafli och järnvägsföretag på området samt banätsförvaltare.

När det gäller försvarsmaktens objekt utgörs samarbetspartner av bland annat Forststyrelsen och Senafastigheter.

När det gäller kärnkraftverk är samarbetspartner bland annat IM, SHM och STUK.

När det gäller dammar för deponier för utvinningsavfall är samarbetsmyndigheten NTM-centralen i Kajanaland, som svarar för övervakningen av gruv- och avfallsdammar enligt dammsäkerhetslagen och för sakkunnigtjänster i form av nationella specialiseringsuppgifter.

För att säkerställa ett smidigt samarbete ska den externa räddningsplanen eller dess bifogade kontaktuppgifter utöver ovan nämnda instanser innehålla kontaktuppgifter för åtminstone följande parter: kommunens ledning, Olycksutredningscentralen och Vakavien kemiallisten uhkien osaamiskeskus.

5.2.2 Samarbetsparternas uppgifter

När externa räddningsplaner utarbetas ska räddningsverket tillsammans med sina samarbetsparter gå igenom verksamhetsprinciperna för olika slags olyckor så att de organisationer som deltar i verksamheten vid olyckor är medvetna om sina uppgifter och ansvarsområden samt samarbetet med de andra organisationerna och kan utarbeta sina egna relevanta planer.

Vid utarbetandet av externa räddningsplaner för hamnområden är det bra att beakta ordnandet och ledningen av bekämpning av olje- och kemikalieläckage från fartyg.

I statsrådets förordning (249/2014) föreskrivs om innehållet, utarbetandet och fastställandet av samarbetsplaner för det regionala räddningsväsendets plan för bekämpning av oljeskador samt olje- och kemikalieläckage från fartyg samt bekämpningsberedskap för oljelager, hamnar och anläggningars verksamhetsutövare.

Om det handlar om objekt som omfattas av Försörjningsberedskapscentralen ska man beakta Försörjningsberedskapscentralens promemoria om offentlighet avseende uppgifter om oljelager 20.4.2015/HVK/74 (bilaga 10).

5.3 Uppdatering av planerna

De externa räddningsplanerna ska ses över och uppdateras minst vart tredje år. Vid översynen ska de förändringar som skett på området, inom räddningsverksamheten och beredskapen för den samt i fråga om tillämpningen av ny teknik och kunskap beaktas. (612/2015 5 § 6 mom.)

Om ändringar görs i den godkända planen ska ändringarna och uppdateringsuppgifterna tydligt anges i fälten för ändringar. Den uppdaterade planen ska lämnas till regionförvaltningsverket som vid behov bedömer planen på nytt.

Om ändringar görs i den interna räddningsplanen eller i beredskapsplanen, ska räddningsverket inom åtta månader från den dag då verksamhetsutövaren eller, i fråga om hamnområden, hamninnehavaren lämnat räddningsverket uppgifter om saken, uppdatera den externa räddningsplanen så att den motsvarar den nya situationen (612/2015 2 § 6 mom.).

Den externa räddningsplanen kontrolleras alltid när verksamhetsutövaren, hamninnehavaren eller tillsynsmyndigheten har informerat om sådana ändringar i de interna räddningsplanerna eller andra säkerhetsdokument som kan medföra ändringar även i de externa räddningsplanerna.

Kontrollen sker när det inträffar väsentliga förändringar i den operativa miljön för räddningsverkets område/objektet eller när räddningsverket i samband med övningar eller tillsyn har konstaterat behov av förändringar. Med väsentliga förändringar avses bland annat att förändringen påverkar räddningsverksamheten eller risken för befolkningen. Oberoende av vilken räddningsverksinstans det är som upptäcker väsentliga förändringar i områdets verksamhet som orsakar korrigeringar i den externa räddningsplanen ska informationen om förändringarna överföras till den instans som svarar för uppdateringen av den externa räddningsplanen. Det är alltså synnerligen viktigt att informationen löper mellan räddningsverkets räddningsverksamhetspart och riskhanteringspart.

Om det i närheten av området/objektet byggs riskexponerade funktioner som t.ex. boendeyråden, livliga trafikleder, samlingslokaler och samlingsområden avsedda för allmänheten, sjukhus, skolor, vårdinrättningar eller inkvarteringsrörelser som en storolycka kan påverka ska ändringen av byggnads- och befolkningensmängden beaktas även i uppdateringen av den externa räddningsplanen.

Räddningsverket ska utse en person som svarar för uppdateringen av externa räddningsplaner. I sista hand svarar räddningsdirektören för att planerna är uppdaterade.

5.4 Beaktande av miljöolyckor i planen

Enligt 3 § 1 mom. i inrikesministeriets förordning 612/2015 ska den externa räddningsplanen beakta miljörelaterade mål:

- 1) *olyckorna ska avgränsas och hanteras så att följderna minimeras och de skador som orsakas människors hälsa, miljön och egendom begränsas,*
- 2) *nödvändiga åtgärder ska vidtas för att skydda människor och miljön från följderna av storolyckor, och*

i punkt fyra i samma bestämmelse:

- 4) *förberedande åtgärder ska vidtas för iståndsättning, återställande och sanering av miljön efter en storolycka. Bestämmelser om iståndsättning, återställande och sanering av miljön efter en storolycka finns i miljöskyddslagen (527/2014) och i lagen om avhjälpande av vissa miljöskador (383/2009).*

Enligt 3 § 1 mom. 4 punkten i förordningen 612/2015 ska följande beaktas: Ansvaret för iståndsättning, återställande och sanering av miljön efter en olycka hör inte till de uppgifter som räddningsväsendet svarar för enligt 2 § och 23 § i räddningslagen. På grund av det som nämnts ovan innehåller 3 § 1 mom. 4 punkten i förordningen en informativ hänvisning till miljöskyddslagen och lagen om avhjälpande av vissa miljöskador, där ansvaret för iståndsättning, återställande och sanering av miljön före-skrivs. Det lokala räddningsväsendet ska dock beakta de skyldigheter som avses i 3 § 1 mom. 4 punkten när det till exempel avger utlåtanden om interna räddningsplaner för de objekt som nämns i förordningen.

I den externa räddningsplanen ska man beakta avgränsningen av åtminstone följande typer av omfattande olyckor så att olyckor inte leder till miljöolyckor eller så att konsekvenserna av olyckor blir så små som möjligt: oljeolyckor, kemikalieutsläpp från fartyg på hamnområden, dammolyckor på deponier för utvinningsavfall.

Av den externa räddningsplanen ska det framgå hur man på området/i objektet har förberett sig på tillvaratagande av släckningsvatten.

6 HÖRANDE SAMT FRAMLÄGGANDE AV HANDLINGARNA TILL PÅSEENDE VID BEREDNINGEN

I 4 § i inrikesministeriets förordning 612/2015 föreskrivs om hörande samt framläggande av handlingarna till påseende vid beredningen enligt följande:

Vid beredningen av den externa räddningsplanen ska räddningsverket ordna ett allmänt diskussionsmöte och offentligt lägga fram ett utkast till extern räddningsplan. Räddningsplanen ska också läggas fram om det gjorts väsentliga ändringar i den till följd av en översyn.

Den allmänhet som saken gäller ska ges möjlighet att inom rimlig tid framföra sin åsikt om planen. Räddningsverket ska i den utsträckning det är möjligt beakta de framförda åsikterna vid utarbetandet av den externa beredskapsplanen.

En annons om hörandet ska publiceras i minst en tidning med allmän spridning inom verksamhetens influensområde, på kommunens anslagstavla och på kommunens webbplats minst 14 dagar före diskussionsmötet. Av annonsen ska framgå syftet med planen samt följande uppgifter:

- 1) det område planen gäller,*
- 2) den myndighet som ansvarar för planeringen och andra berörda parter,*
- 3) var ytterligare information kan fås,*
- 4) den plats där handlingarna är framlagda och den tid under vilken de är framlagda,*
- 5) i vilken form åsikter kan framföras, tidsfrist och kontaktuppgifter.*

Verksamhetens influensområde enligt 3 mom. är i fråga om ett kärnkraftverk den beredskapszon som avses i 2 § 1.5 punkten i Strålskyddscentralens föreskrift (Y/2/2016).

Bestämmelser om framläggande av handlingar finns i 62 § i förvaltningslagen (434/2003). Planen ska dessutom finnas framlagd på räddningsverkets webbplats. Bestämmelser om sekretessbelagda myndighetshandlingar finns i 24 § 1 mom. i lagen om offentlighet i myndigheternas verksamhet (621/1999).

Väsentliga ändringar av räddningsplanen jämföras med beredning av en extern räddningsplan, och detta förutsätter framläggande och hörande. Med väsentliga förändringar avses bland annat att förändringen påverkar räddningsverksamheten eller risken för befolkningen.

Räddningsverket kan överväga om hörandet ordnas som diskussionsmöte eller anmälningsförfarande. Det är inte alltid ändamålsenligt att ordna diskussionsmöte om influensområdet för en olycka på området/i objektet endast påverkar få människor. Å andra sidan är ett diskussionsmöte ett utmärkt tillfälle där man kan informera befolkningen om risker och ge den anvisningar med tanke på olyckor etc.

7 INFORMATION OM PLANERNA OCH PLANERNAS OFFENTLIGHET

Ändamålsenlig information om de externa räddningsplanerna ska lämnas till sådana personer samt sådana närbelägna skolor, sjukhus och andra byggnader i allmänt bruk, inbegripet de produktionsanläggningar som avses i 2 § 3 mom., vilkas säkerhet kan påverkas av en storolycka. När det gäller produktionsanläggningar och deponier för utvinningsavfall ska informationen lämnas i samarbete med verksamhetsutövaren så att informationen om de externa räddningsplanerna fogas till den information som verksamhetsutövaren lämnar till de ovannämnda. I enlighet med språklagen (423/2003) ska de instruktioner med tanke på en storolycka som ges befolkningen utfärdas på båda nationalspråken.

Information om kärnkraftverks externa räddningsplan ska ges inom den beredskapszon som avses i 2 § 1.5 punkten i Strålskyddscentralens föreskrift om beredskapsarrangemang (Y/2/2016).

Informationen ska upprepas när väsentliga ändringar görs i de externa räddningsplanerna, dock med högst fem års mellanrum.

Information som är viktig med tanke på säkerheten ska fortlöpande finnas tillgänglig för dem som avses i 1 mom. åtminstone hos räddningsverket och på räddningsverkets webbplats.

Tillräcklig information om produktionsanläggningarnas externa räddningsplaner ska dessutom lämnas till de medlemsstater i Europeiska unionen som löper risk att påverkas av gränsöverskridande följder av en storolycka i en produktionsanläggning. (612/2015 5 §)

Det gäller att observera att den externa räddningsplanen är en myndighetshandling och därmed i regel offentlig enligt offentlighetslagen (621/1999). Enligt 5 § i offentlighetslagen avses med myndighetshandling en handling som innehåller av en myndighet och som har upprättats av myndigheten eller av någon som är anställd hos en myndighet eller som har inkommit till en myndighet för behandling av ett visst ärende eller i övrigt inkommit i samband med ett ärende som hör till myndighetens verksamhetsområde eller uppgifter. En handling anses ha blivit upprättad av en myndighet även när den har upprättats på uppdrag av myndigheten. En handling anses ha inkommit till en myndighet även när den har inkommit till den som verkar på uppdrag av myndigheten eller i övrigt för myndighetens räkning, för att denne ska kunna utföra sitt uppdrag.

Vid utarbetandet av och informationen om externa räddningsplaner gäller det att beakta 24 § i offentlighetslagen så att verksamhetsutövarens sekretessbelagda uppgifter eller delar av handlingar inte offentliggörs. Handlingar som är sekretessbelagda ska ha en märkning om detta. Det ska framgå av märkningen till vilka delar handlingen är sekretessbelagd och på vad detta grundar sig på. Omständigheter som kan sekretessbeläggas är bland annat affärshemligheter och säkerhet (security). Omständigheter som kan sekretessbeläggas med tanke på security är bl.a. vissa detaljerade system som gäller passerkontroll eller interna säkerhetsarrangemang. Affärshemligheter är t.ex. detaljerade uppgifter om organisationer, vissa processbeskrivningar eller vissa hjälpkemikalier, katalyter osv. I säkerhetsrapporterna tillåts i det här hänseendet t.ex. att ett företag har två kemikalieförteckningar. I den offentliga ingår alla kemikalier som är väsentliga med tanke på olycksfallsrisken, i den andra hemligare ingår alla kemikalier. Med stöd av 24 § 8 punkten i offentlighetslagen kan räddningsmyndigheten i sin tur

sekretessbelägga sådana delar av den externa räddningsplanen, där offentliggörande skulle skada eller äventyra säkerheten (security).

Rutinanvisningarna för befolkningen ska ges i hela landet på båda nationalspråken (32 § 1 mom. i språklagen 423/2003). Om det på området bor ett betydande antal personer med ett modersmål som är ett annat än något av de båda nationalspråken är det skäl att ge anvisningarna också på dessa personers språk och/eller på engelska.

7.1 Information till allmänheten

Det bästa sättet att informera befolkningen på området är att dela ut säkerhetsmeddelanden. För produktionsanläggningar som är belägna inom samma räddningsväsendes område kan ett gemensamt säkerhetsmeddelande utarbetas. Verksamhetsutövaren och räddningsverket utarbetar meddelandena och ser till utdelningen av dem i samverkan. Om informationsskyldigheten för produktionsanläggningars verksamhetsutövare föreskrivs i 31 § i kemikaliesäkerhetslagen och om informationskyldigheten för verksamhetsutövare för deponier för utvinningsavfall i 115 § 4 mom. i miljöskyddslagen. I enlighet med 95 § i räddningslagen och kemikaliesäkerhetslagen (390/2005) är det verksamhetsutövaren som ansvarar för kostnaderna som uppstår till följd av informationen.

Det lönar sig att utarbeta säkerhetsmeddelandet på så sätt som beskrivs nedan. Då uppfyller det även kraven som ställs på produktionsanläggningarnas verksamhetsutövare i bilaga VI som nämns i 21 § i industrikemikalförordningen (685/2015) och i tillämpliga delar kraven på verksamhetsutövare på deponier för utvinningsavfall enligt punkt 4 C i bilagan som nämns i 5 § i förordningen (190/2013). Samma modell kan tillämpas när allmänheten informeras om bangårdar och hamnområden.

Den information om storolyckor som förutsätts enligt 21 § i förordningen ska innehålla åtminstone följande uppgifter:

- 1) *Verksamhetsutövarens namn och produktionsanläggningens adress.*
- 2) *Namnen på den person som ger information och tjänsteställning.*
- 3) *Bekräftelse på att produktionsanläggningen ska iaktta bestämmelserna i kemikalielagen och i denna förordning samt administrativa föreskrifter och att tillståndsansökningsen enligt 8 § och säkerhetsrapporten enligt 14 § har lämnats till Säkerhets- och kemikalieverket.*
- 4) *Tydliga redogörelser om produktionsanläggningens verksamhet och funktioner.*
- 5) *Trivialnamnen på produktionsanläggningens ämnen och blandningar som medför risk för storolyckor eller, när det gäller farliga ämnen som omfattas av del 1 i bilaga I, de generiska benämningarna och faroklassificeringarna med uppgifter om deras viktigaste farliga egenskaper.*
- 6) *Sakliga uppgifter om hur befolkningen inom olycksområdet varnas för olycka och hur befolkningen hålls underrättad vid en storolycka samt hur dessa uppgifter är tillgängliga i elektroniskt format.*
- 7) *Tidpunkten för den senaste inspektionen vid produktionsanläggningen eller uppgift om var denna upplysning finns tillgänglig i elektronisk form. Dessutom*

uppglysningar om var det finns närmare information om inspektionen och om det tillsynsprogram som gäller produktionsanläggningen.

- 8) *Preciseringar av var det går att få tilläggsinformation, i den mån den inte är konfidentiell enligt lagstiftningen. Redogörelse över var säkerhetsrapporten och kemikalieförteckningen har framlagts för allmänheten.*

I fråga om produktionsanläggningar som förutsätter säkerhetsrapport krävs dessutom följande uppglysningar:

- 1) *Allmänna uppglysningar om vilken fara för storolyckor som kan föreligga, inbegripet möjliga följder av dessa olyckor för människors hälsa och miljön och en sammanfattning av de viktigaste typerna av scenarier för allvarliga olyckshändelser och de åtgärder som vidtas för att hantera dem.*
- 2) *En bekräftelse på att verksamhetsutövaren är skyldig att ordna tillbörliga rutiner på platsen och särskilt skyldigheten att kontakta räddningsväsendet vid insatser i samband med storolyckor och i så hög grad som möjligt begränsa följderna av dem.*
- 3) *Lämplig information ur den externa räddningsplanen som utarbetats för att hantera de olycksföljder som uppstår utanför platsen. Informationen bör innehålla en uppmaning om att alla eventuella instruktioner och order från räddningsväsendet ska följas vid en olyckshändelse.*
- 4) *Där det är tillämpligt en angivelse av huruvida verksamheten ligger nära en annan medlemsstats territorium och därmed vilken risk som finns för att en storolycka har gränsöverskridande följder, enligt konventionen från FN:s ekonomiska kommission för Europa om gränsöverskridande konsekvenser av industriolyckor.*

När det gäller räddningsverket kompletteras meddelandet med räddningsverkets kontaktuppgifter med tanke på begäran om ytterligare information.

Innehållet i säkerhetsmeddelande ska hela tiden vara framlagt på bland annat räddningsverkets webbplats. Exempel på säkerhetsmeddelande finns i bilaga 11.

7.2 Information om nödsituationer som medför risk för strålning

I 4 § i inrikesministeriets förordning om informationen i en nödsituation som medför risk för strålning (774/2011) finns bestämmelser om den förhandsinformation som med tre års mellanrum ska delas ut till den befolkning som eventuellt exponeras för följderna av en inhemsk kärnanläggningsolycka.

Kärnanläggningens verksamhetsutövare (innehavare) ska i samarbete med räddningsverket och Strålsäkerhetscentralen se till att befolkningen till sitt förfogande har:

- 1) *grundläggande fakta om radioaktivitet och dess påverkan på människor och miljö,*
- 2) *information om de olika typer av nödsituationer som medför risk för strålning och deras följder för befolkningen och miljön,*

3) *information om åtgärder som med tanke på en nödsituation som medför risk för strålning har planerats i syfte att varna, skydda och hjälpa samt information om de myndigheter som svarar för dessa åtgärder*

4) *anvisningar om verksamheten i nödsituationer som medför risk för strålning.*

Regionförvaltningsverket ska säkerställa att den information som nämns ovan är aktuell och att den åtminstone med tre års mellanrum delas ut till den befolkning som troligen kommer att beröras i händelse av en nödsituation som medför risk för strålning och alltid när betydande ändringar görs i den. Denna information ska alltid vara tillgänglig för befolkningen.

8 ÖVNINGAR MED TANKE PÅ STOROLYCKOR

I den externa räddningsplanen ska ingå en plan för ordnandet av övningar med tanke på storolyckor. Planen ska innehålla uppgifter om vilka aktörer som deltar i övningen, hur övningen genomförs, dess omfattning samt tidpunkten och platsen för övningen.

Övningarna ska ordnas i samarbete med verksamhetsutövaren och andra myndigheter som deltar i räddningsverksamheten. Verksamhetsutövaren och de andra myndigheterna som deltar i räddningsverksamheten är skyldiga att delta i planeringen och genomförandet av övningarna med tanke på storolyckor. Övningarna genomförs på bangårdar i samverkan mellan verksamhetsutövaren, bannätsförvaltaren och andra myndigheter som deltar i räddningsverksamheten och på hamnområden i samverkan mellan hamninnehavaren och andra myndigheter som deltar i räddningsverksamheten.

Räddningsverket och verksamhetsutövaren ska i samarbete göra upp en rapport om övningen inom tre månader från en övning. Utifrån övningarna görs vid behov en översyn av räddningsplanerna. Översynen ska göras inom åtta månader från en övning. (612/2015 7 §)

Övningar med tanke på storolyckor ska ordnas vart tredje år. Den första övningen med tanke på storolyckor ska ordnas inom ett år från det att den externa räddningsplanen har godkänts.

Information om tidpunkterna för övningar med tanke på storolyckor och om de första planeringsmötena ska i god tid lämnas till det behöriga regionförvaltningsverket och den behöriga tillsynsmyndigheten. (612/2015 8 §)

Bestämmelser om verksamhetsutövarens skyldighet att ordna övningar finns i

- 48 § i räddningslagen 379/2011 och i 7 § i räddningsförordningen,
- 19 § i förordningen 685/2015,
- 18 § i försvarsministeriets förordning om militära explosiva varor,
- bilaga 4 till 5 § i statsrådets förordning om utvinningsavfall,
- 8 § i STUK:s föreskrift om beredskap på kärnkraftverk Y/2/2016;

- kommunikationsministeriets publikation 18/2004 för utarbetande av säkerhetsrapporter och interna räddningsplaner avseende transporter av farliga ämnen i hamnar, och
- Trafikverkets anvisning för utarbetande av säkerhetsutredningar för kemikaliebangårdar och räddningsplaner.

Räddningsplanens funktionsduglighet ska testas med beaktande av områdets/objektets risker för en storolycka och de situationer i vilka en storolycka kan inträffa och den eventuella dominoeffekt som följer. Föremål för övningarna med tanke på storolyckor ska vara de riskobjekt som framgår av säkerhetsrapporten, handlingen över säkerhetsprinciperna eller beredskapsplanen och därmed förbundna olycksscenerier.

Syftet med räddningsverkets övningar är att träna personalen och testa hur den externa räddningsplanens fungerar i en sådan farlig situation som övningen gäller. Ledningen av räddningsverksamheten och samverkan mellan räddningsverket, verksamhetsutövaren och de övriga samarbetsparterna bildar en viktig del av övningen. Övningar med tanke på storolyckor testar den interna och den externa räddningsplanens funktionsduglighet och deras samspelhet. Det är mycket viktigt att öva på akuta åtgärder som ska genomföras på området/objektet, t.ex. alarmering, vägledning av räddningspersonalen osv. Den externa och den interna räddningsplanen ska korrigeras och kompletteras utifrån de brister som uppdagas i samband med övningarna

Övningarna ska vara tillräckligt omfattande och stå i förhållande till den existerande risken och verksamhetens omfattning. De personal- och materielresurser som deltar i övningarna ska dimensioneras enligt scenariot för storolyckor. Övningen kan genomföras som en praktisk övning i räddningsverksamhet, som en ledningsövning eller som en kombination av dessa. Typerna av övningar ska varieras. Det är viktigt att räddningsverkets mindre delhelheter övas i förväg innan den egentliga övningen med tanke på storolyckor genomförs.

Det är räddningsverket som tar initiativ till att ordna övningen. Verksamhetsutövaren och de övriga samarbetsmyndigheterna ska delta i planeringen och genomförandet av övningen. Ifall flera verksamhetsutövare/produktionsanläggningar/bangårdar/hamnområden verkar på samma område bör övningen med tanke på storolyckor ordnas i samverkan. Då ska varje verksamhetsutövare delta i övningen och planeringen av den. Se Inrikesministeriets räddningsavdelnings och Tukes brev till räddningsverk och verksamhetsutövare avseende genomförande av övningar med tanke på storolyckor på industriområden 2016 (bilaga 6).

Före övningen ska de som deltar i den göra sig förtrogna i områdets närmiljö och säkerhetshandlingar som t.ex. den interna och den externa räddningsplanen. I anslutning till planeringen av övningarna ska man också ordna separata utbildningar relaterade till övningarna.

Räddningsverket ska tillsammans med verksamhetsutövaren utarbeta en rapport över övningen. Rapporten över övningen ska åtminstone innehålla

- en kort beskrivning av planeringsprocessen för storolycksövningen och av de parter som deltog i den,
- datum för planeringen och genomförandet av övningen,

- en beskrivning över övningens innehåll, vilka som deltar i övningen och genomförandet,
- viktiga iakttagelser i samband med övningen och genomförande av eventuella utvecklingsåtgärder,
- behovet av uppdatering av den interna och den externa räddningsplanen,
- ordnade utbildningar

För de s.k. Seveso-anläggningarnas del som är skyldiga att inlämna en säkerhetsrapport ska räddningsverken spara övningsrapporterna i KEMU-registret. Räddningsverket förmedlar rapporten även till de parter som deltog i övningen och regionförvaltningsverket.

Oljeskyddsfonden kan bevilja finansiering för övningen, ifall övningen ordnas t.ex. på ett oljelager. Det lönar sig att ansöka om finansiering i god tid före övningen.

9 DEN EXTERNA RÄDDNINGSPLANENS INNEHÅLL OCH FORM

Om innehållet i externa räddningsplaner föreskrivs i 3 § i inrikesministeriets förordning om externa räddningsplaner för objekt som medför särskild risk (612/2015):

Den externa räddningsplanen ska göras upp med följande mål:

- 1) olyckorna ska avgränsas och hanteras så att följderna minimeras och de skador som orsakas människors hälsa, miljön och egendom begränsas,
- 2) nödvändiga åtgärder ska vidtas för att skydda människors hälsa och miljön från följderna av storolyckor,
- 3) nödvändig information ska lämnas till befolkningen och till de myndigheter, inrättningar och andra aktörer i området som svarar för åtgärderna,
- 4) förberedande åtgärder ska vidtas för istandsättning, återställande och sanering av miljön efter en storolycka. Bestämmelser om istandsättning, återställande och sanering av miljön efter en storolycka finns i miljöskyddslagen och i lagen om avhjälpande av vissa miljöskador (383/2009).

Vid uppgörandet av en extern räddningsplan ska man beakta

- 1) säkerhetsrapporten och den interna räddningsplanen för produktionsanläggningen, bangården eller hamnområdet i fråga,
- 2) den interna räddningsplanen och handlingen över säkerhetsprinciperna för verksamheten för den aktuella deponin för utvinningsavfall, eller
- 3) beredskapsplanen för kärnanläggningen.

Den externa räddningsplanen ska samordnas med den interna räddningsplanen eller, i fråga om kärnanläggningar, med beredskapsplanen så att de bildar en enhetlig och fungerande helhet.

Detta innebär att planerna ska bilda en logisk helhet utan motstridigheter. Den externa räddningsplanen ska till exempel innehålla information om hur räddningsverkets och områdets/objektets räddningsorganisations verksamhet samordnas vid olyckor.

Enligt 3 § 4 mom. i förordningen 612/2015 ska den externa räddningsplanen göras upp med följande mål:

- 1) *allmän information om området,*
- 2) *räddningsorganisationen på området,*
- 3) *risker för storolycka på området,*
- 4) *uppgiftsbeteckningarna för de personer som i egenskap av företrädare för verksamhetsutövaren har befogenhet att inleda räddningsåtgärder på området för en produktionsanläggning, för en kärnanläggning, för en deponi för utvinningsavfall eller på en bangård eller, i egenskap av företrädare för hamninnehavaren, på ett hamnområde,*
- 5) *hur de som saken gäller snabbt kan informeras om eventuella olyckor, samt förfarandena vid larm och nödanrop,*
- 6) *hur de resurser som behövs för att genomföra den externa räddningsplanen samordnas,*
- 7) *hur räddningsverksamheten inom området ska stödas,*
- 8) *hur räddningsverksamheten genomförs utanför området och hur verksamheten organiseras i olika olycksscenarier,*
- 9) *hur befolkningen och närbelägna anläggningar ska varnas, hur befolkningen och närbelägna anläggningar ska informeras om en olycka och om dess följder samt hurdana instruktioner befolkningen ska ges,*
- 10) *hur de myndigheter som ansvarar för räddningsplanerna i de övriga medlemsstaterna i Europeiska unionen informeras om sådana storolyckor i produktionsanläggningar eller i deponier för utvinningsavfall som kan få gränsöverskridande följder.*

Till den externa räddningsplanen ska fogas en plan för hur evakueringen ska genomföras vid en eventuell olycka i ett område. (612/2015 3 § 5 mom.)

Det rekommenderas att planmodellen som ingår i den här anvisningen används som stomme när planen utarbetas. Planmodellen består av avsnitten A, B och C på följande sätt:

- I avsnitt A sammanställs de minimiuppgifter om objektet och dess olycksrisker samt räddningsverksamheten som behövs när allmänheten hörs. Avsnitt A i planen är alltid offentlig.
- I avsnitt B finns detaljerade uppgifter som behövs vid olyckor och handlingsmodeller för olika olycksscenarier.
- I avsnitt C sammanställs bilagorna, såsom räddningsverkets dagliga anvisningar, till exempel anvisningen om meddelanden respektive försörjning, ledningsplanen, TOKEVA-anvisningarna etc. I bilagorna till anvisningen kan man även

inkludera bakgrundsmaterial avseende området eller objektet som behövs när räddningsverkets personal introduceras i området eller objektet. Bilagorna fogas till den externa räddningsplanen med hänvisningar eller länkar i planen.

Nedan behandlas innehållet i den externa räddningsplanen per punkt. Punkterna kompletteras vid behov med underrubriker.

PÄRMBLAD

På pärmbladet anges planens namn, objekt och tidpunkt för utarbetandet.

AVSNITT A ALLMÄN INFORMATION OM OBJEKTET

9.1 Suunnitelmatiedot

(Planmodell AVSNITT A punkt 1)

9.1.1 Planens objekt och författningsbakgrund

Konstaterande av objektet för den externa räddningsplanen.

Kort hänvisning till 48 § i räddningslagen och inrikesministeriets förordning 612/2015 enligt vilka en extern räddningsplan ska utarbetas.

9.1.2 Framläggande av planen och hörande

Datum då utkastet för planen har varit framlagt och hur hörandet har ordnats.

Utkastet till planen ska lämnas till regionförvaltningsverket för bedömning i samband med beredningen i god tid innan planen godkänns, till exempel när allmänheten som ärendet gäller hörs.

9.1.3 Godkännande

Planen ska försees med datum för när den godkännts av räddningsverket samt med godkännarens namn, tjänsteställning och underskrift.

9.1.4 Utdelning av säkerhetsmeddelande

Datum för när säkerhetsmeddelande har utdelats och när viktig information med tanke på säkerheten (säkerhetsmeddelande eller motsvarande information) har publicerats på räddningsverkets webbplats samt distributionsområde.

9.1.5 Justeringar, uppdateringar och ändringar

Datum för när planen har justerats och uppdaterats samt eventuella väsentliga ändringar av den och namn och tjänsteställning för den som gjort ändringarna.

9.1.6 Övningar

Tidpunkterna för de regelbundna övningarna som ordnas vart tredje år.

Datum för genomförandet av övningarna. Konstaterande av de ordnade övningarnas olycksscenarier och genomförande samt namn och tjänsteställning för den person som svarat för övningen.

9.2 Allmän information om området eller objektet

(Planmodell AVSNITT A punkt 2)

Presentation av området och objekten på det samt deras adress- och kontaktuppgifter. Området eller objektet åskådliggörs med kartor och flygbilder.

Beskrivning av verksamheten på området/i objektet (produktion, process, upplagring),

Beskrivning av transporter av kemikalier och explosiva varor till området/objektet på landsväg eller järnväg eller till sjöss i den omfattning som det är möjligt utan att avslöja affärshemligheter. När det gäller bangårdar och hamnområden beaktas även övrig person- och frakttrafik vid behov.

9.3 Beskrivning av olycksriskerna

(Planmodell AVSNITT A punkt 3)

Beskrivning av centrala scenarier för storolyckor enligt säkerhetsrapporterna om objekten, handlingen över säkerhetsprinciperna eller utredningen av dammars risker (brand, explosion, gas- eller vätskeläckage, ras etc.) och eventuella följder av olyckor för människors hälsa, miljön och egendom. I planen ska farliga kemikalier och explosiva varor som medför risk för storolyckor samt dessa ämnens huvudsakliga farliga egenskaper konstateras.

Olycksriskerna beskrivs i korthet enligt scenario (t.ex. "läckage orsakar brandfara och hälsorisker eller rökbildning kräver skydd inomhus i vindens riktning"). I samband med respektive olycksscenario beskrivs riskerna för befolkningen, miljön och egendomen, olyckans influensområde och planen för evakuering eller skyddsundanflyttning. Influensområdet beskrivs i samband med respektive scenario för storolyckor med hjälp av adekvata områdesdefinitioner med tanke på riskerna: omedelbar risk-zon, område som ska evakueras, område med risk för splitter, område som är exponerat för tryckvåg och översvämningsområde. Dessutom anges gränsen för det område som ska avspärras.

Olyckans influensområde ska basera sig på information i säkerhetsrapporten eller en motsvarande handling. Vid bedömningen av risker kan man utgå från Tukes handledning från 2015 "Tuotantolaitosten sijoittaminen" (bilaga 4 till anvisningen), i vilken det finns anvisningar för användning av gränsvärden i riskbedömningen.

Influensområdena vid storolyckor beskrivs dessutom med hjälp av kartor till exempel genom att ringa in objektet enligt hotbilden. De närmaste fastigheterna och anläggningarna ska framgå av kartorna.

I planen beskrivs på bägge nationalspråken hur befolkningen och närbelägna anläggningar ska varnas, hur de ska informeras om en olycka och om dess följder samt hurdana instruktioner befolkningen ska ges. Beskrivning av de system som används för att varna befolkningen och deras hörbarhetsområden.

När det gäller kärnkraftverk beskrivs klassificeringen av beredskapen för kärnkraftshändelser samt de kärnkraftshändelser som hör till respektive klass. Kärnkraftverk ska dessutom ha en entydig beskrivning av beredskapsområdet som sträcker sig på cirka 20 kilometers avstånd från kärnkraftverket samt bland annat information om befolkningsmängden och särskilda objekt på beredskapsområdet.

9.4 Räddningsverksamhet

(Planmodell AVSNITT A punkt 4)

Räddningsplanen ska innehålla en kort beskrivning av räddningsverkets beredskap på området/i objektet i scenarier för storolyckor och av räddningsverksamheten på området/i objektet och utanför det.

Av planen ska framgå beredskapen för objektets räddningsorganisation, vem som har behörighet att inleda räddningsverksamhet på området/i objektet och hur resurserna för räddningsverket, objektets räddningsorganisation och nödvändiga stödorganisationer larmas (larmanvisning och kontaktuppgifter).

Det ska framgå av planen hur befolkningen varnas, hur befolkningen får information om olyckor och deras konsekvenser samt hurdana handlingsanvisningar befolkningen ges. I denna punkt ska man också beakta hur de myndigheter som svarar för räddningsverksamheten i övriga medlemsstater i Europeiska unionen ska informeras om inträffade storolyckor som kan medföra gränsöverskridande konsekvenser.

Samarbetet mellan räddningsverket och verksamhetsutövarens räddningsorganisation ska planeras och förberedas så att resurserna för området/objektet och räddningsväsendet används så effektivt som möjligt vid olyckor. Detta omfattar såväl nyttjande av expertis som materiel och teknisk utrustning.

AVSNITT B ANVISNINGAR FÖR OLYCKSSITUATIONER

9.5 Allmän information om området

(Planmodell AVSNITT B punkt 5)

Kontaktuppgifterna omfattar alla kontaktuppgifter för verksamhetsutövaren, stödorganisationerna och de övriga samarbetsparterna. Det är ändamålsenligt att ange kontaktuppgifterna i en separat bilaga, eftersom de då lätt kan uppdateras.

Områdets adress och beskrivning av centrala väg- och körförbindelser samt portar. Området/objektet åskådliggörs med kartor och flygbilder. I dem visas fastigheterna på området och disponeringen av dem, skydds- och samlingsplatser, viktiga eller expanderade cisterner, lastnings- och lossningsplatser för kemikalier och explosiva varor, pumpstationer, rörledningar, brandvattensystem, grundvattenområden, dammar, närliggande anläggningar samt avstånd och väderstreck.

Om det finns flera objekt av ovan nämnda slag ska de namnges eller numreras så att det är klart vilket objekt det handlar om när räddningsverksamhet blir aktuellt.

Kartorna visar riskzonerna, ankomstströklarna och räddningspunkterna samt vid behov koordinaterna för dem.

Beskrivning av områdets/objektets tillgänglighet och utrustning som underlättar räddningsverksamheten. Beskrivning av säkerhetsanordningar för viktiga processer med tanke på räddningsverksamheten.

Kort beskrivning av verksamheten på området/i objektet (produktion, process, upplagring, farliga kemikalier och explosiva varor som medför risk för storolyckor, lastning,

transporter) inklusive volym och antal så att ledaren för räddningsverksamheten snabbt får en bild av verksamheten på området/i objektet.

Beskrivning av transporter av kemikalier och explosiva varor på landsväg och järnväg samt till sjöss. När det gäller bangårdar och hamnområden beaktas även övrig person- och fraktrafik vid behov.

Utredning av antalet personer som arbetar eller vistas på området på olika årstider, veckodagar och timmar. Även centrala externa tjänsteleverantörer som arbetar på området beaktas.

9.6 Beskrivning av olycksscenarier

(Planmodell AVSNITT B punkt 6)

De olycksscenarier som nämns i avsnitt A beskrivs i detalj med tanke på räddningsverksamhetens behov. I samband med respektive olycksscenario beskrivs riskerna för befolkningen, miljön och egendomen, olyckans influensområde och planen för evakuering eller skyddsundanflyttning. Influensområdet beskrivs i samband med respektive scenario för storolyckor med hjälp av adekvata områdesdefinitioner med tanke på riskerna: omedelbar riskzon, område som ska evakueras, område med risk för splitter, område som är exponerat för tryckvåg och översvämningsområde. Dessutom anges gränsen för det område som ska avspärras.

Influensområdena vid storolyckor beskrivs dessutom med hjälp av kartor till exempel genom att ringa in objektet enligt hotbilden. På kartorna märker man ut de närmaste fastigheterna och anläggningarna, vid behov antalet personer som bor, vistas eller arbetar på dem vid olika tidpunkter om dygnet samt avståndet till dem.

I planen ska mängden och läget för farliga kemikalier och explosiva varor som medför risk för storolyckor samt dessa ämnens huvudsakliga farliga egenskaper konstateras i korthet.

9.7 Räddningsverkets larmanvisningar

(Planmodell AVSNITT B punkt 7)

Beskrivning av de resurser som larmas till området enligt olycksscenario. Beskrivning av larmade formationer och uppskattad responstid. Uppgifterna antecknas i punkt 9.14 Räddningsverkets handlingsmodeller baserade på olycksrisker.

Dessutom beskrivs den specialmateriel som räddningsverket har tillgång till vid bekämpning av olyckor på området/i objektet.

9.8 Verksamhetsutövarens beredskap och akuta åtgärder

(Planmodell AVSNITT B punkt 8)

Det är mycket viktigt att utnyttja verksamhetsutövarens expertis, räddningsorganisationen och de tekniska säkerhetsarrangemangen. Planen tar upp:

- 1) Kontaktuppgifterna för verksamhetsutövarens representant och sakkunniga för området/objektet samt larmanvisningarna. Med sakkunskap avses utöver sak-

kunskap om farliga ämnen även sakkunskap om produktionsprocesser och övriga resurser på området/i objektet.

- 2) Beskrivning av områdets/objektets räddningsorganisation, dess aktionsberedskap under olika veckodagar och timmar i dygnet.
- 3) Om områdets/objektets räddningsorganisation har betydande särskild kompetens eller på förhand planerade uppgifter vid olyckor ska dessa beskrivas i den externa räddningsplanen.
- 4) Utrustning, konstruktioner och skyddsrum som underlättar räddningsverksamheten samt deras läge. Utrustningen och dess driftställen ska också anges på kartor eller flygbilder. Med detta avses teknisk utrustning såsom automatiska släckningssystem, rökventilationsanläggningar, system för tillvaratagande av släckningsvatten etc. I denna punkt beskrivs den centrala tekniska utrustning och motsvarande utrustning som har betydelse för bekämpningen av scenarier för storolyckor och räddningsverkets räddningsverksamhet.
- 5) Räddnings- och bekämpningsutrustning på området/i objektet som kan utnyttjas vid olyckor. Med detta avses släcknings- och bekämpningsmedel, skyddsutrustning, transport- och schaktningsmateriel etc. som reserverats för området/objektet.

9.9 Samarbetspartner som deltar i räddningsverksamheten

(Planmodell AVSNITT B punkt 9)

Beskrivning av alla centrala samarbetsparter som deltar i räddningsverksamheten på området/i objektet, deras kontaktuppgifter och hur de larmas samt deras roll och tillgängliga materiel. Exempel på samarbetspartner:

- särskilda sakkunniga
- kommunens eller stadens organisationer,
- polisen,
- social- och hälsovården,
- myndigheterna inom miljö- och hälsoskyddet
- miljömyndigheterna (NTM-centralen, kommunens miljömyndighet, SYKE),
- försvarsmakten,
- gränsbevakningsväsendet,
- dammyndigheterna,
- STUK

Uppgifterna som på förhand planerats för samarbetsparterna antecknas i punkt 9.14 Räddningsverkets handlingsmodeller baserade på olycksrisker.

9.10 Ledning av räddningsarbete vid storolyckor

(Planmodell AVSNITT B punkt 10)

Vid ledningen av räddningsverksamheten iakttas räddningsverkets ledningsanvisningar samt övriga anvisningar och planer. I denna punkt beskrivs de särskilda dragen hos ledningsverksamheten vid olyckor på området/i objektet, såsom läget för lednings- och evakueringsplatserna samt de sakkunnigas placering på dem.

Ledningsplanerna eller -anvisningen i punkten kan bifogas separat eller förses med en länk.

I punkt 9.14 Räddningsverkets handlingsmodeller baserade på olycksrisker utreds när det gäller scenarierna för hur man ska agera vid olyckor och vilka riskfaktorer olyckan medför.

9.11 Avspärrande av området

(Planmodell AVSNITT B punkt 11)

Enligt 46 § (samarbete inom räddningsverksamheten) i räddningslagen (379/2011) svarar polisen för avspärrandet av farliga områden och andra uppgifter som hänför sig till upprätthållande av ordning och säkerhet på olycksplatser.

Arrangemangen relaterade till avspärrande av olycksobjektet eller -området planeras tillsammans med polisen. Polisens plan för avspärrning fogas till den externa räddningsplanen.

9.12 Evakuering

Planmodell AVSNITT B punkt 12)

Enligt räddningslagen har räddningsmyndigheten behörighet att genomföra brådskan- de evakuering. Med stöd av 36 § i räddningslagen (379/2011) har den lokala räddningsmyndigheten för att avvärja olyckor och begränsa skador och för att undvika fara rätt att beordra människor att söka skydd samt evakuera människor och egendom.

Enligt 3 § i inrikesministeriets förordning 612/2015 ska en plan för hur evakueringen ska genomföras vid en eventuell olycka i ett område fogas till den externa räddningsplanen.

I regel sker evakuering som skyddsundanflyttning med beaktande av behoven enligt scenariot. I den objektspecifika evakueringsplanen som fogats till den externa räddningsplanen är det bra att granska följande punkter inklusive ansvariga:

- 1) grundläggande uppgifter om objektet eller området som är föremål för evakuering
 - riskzoner och varningar
 - antal evakuerade (bostadsområden, anläggningar etc.)
 - ledning av evakuering
 - fastställande av evakueringsbehov och tidpunkt

- 2) evakuering av befolkning
 - registrering av evakuerad befolkning, evakueringsplats och inrättandet av den samt försörjning
- 3) avbrytande och dirigering av trafiken
- 4) nödvändiga evakueringstransporter
- 5) efterinspektion och övervakning av evakuerade områden
- 6) fortsatta åtgärder efter evakuering
 - information om fortsatta åtgärder till evakuerad befolkning
 - försörjning av evakuerad befolkning
- 7) avveckling av evakuering
 - normalisering av läget

9.13 Information (om olyckor)

(Planmodell AVSNITT B punkt 13)

Parter som ansvarar för informationen. Överenskommelse om kommunikation mellan myndigheter och övriga aktörer. Räddningsverkets anvisning eller checklista avseende information om olyckor fogas till planen.

I planen beskrivs på bägge nationalspråken och vid behov på andra språk hur befolkningen och närbelägna anläggningar ska varnas, hur de ska informeras om en olycka och om dess följder samt hurdana instruktioner befolkningen ska ges. Beskrivning av de system som används för att varna befolkningen och deras hörbarhetsområden.

Vid behov beaktas information till räddningsmyndigheter i övriga medlemsstater i Europeiska unionen om olyckor som kan medföra gränsöverskridande konsekvenser.

9.14 Räddningsverksamhetens handlingsmodeller som baserar sig på olycksrisker

(Planmodell AVSNITT B punkt 14)

Handlingsmodellerna som utarbetats utifrån de centrala scenarierna för storolyckor beskrivs till exempel enligt följande mall:

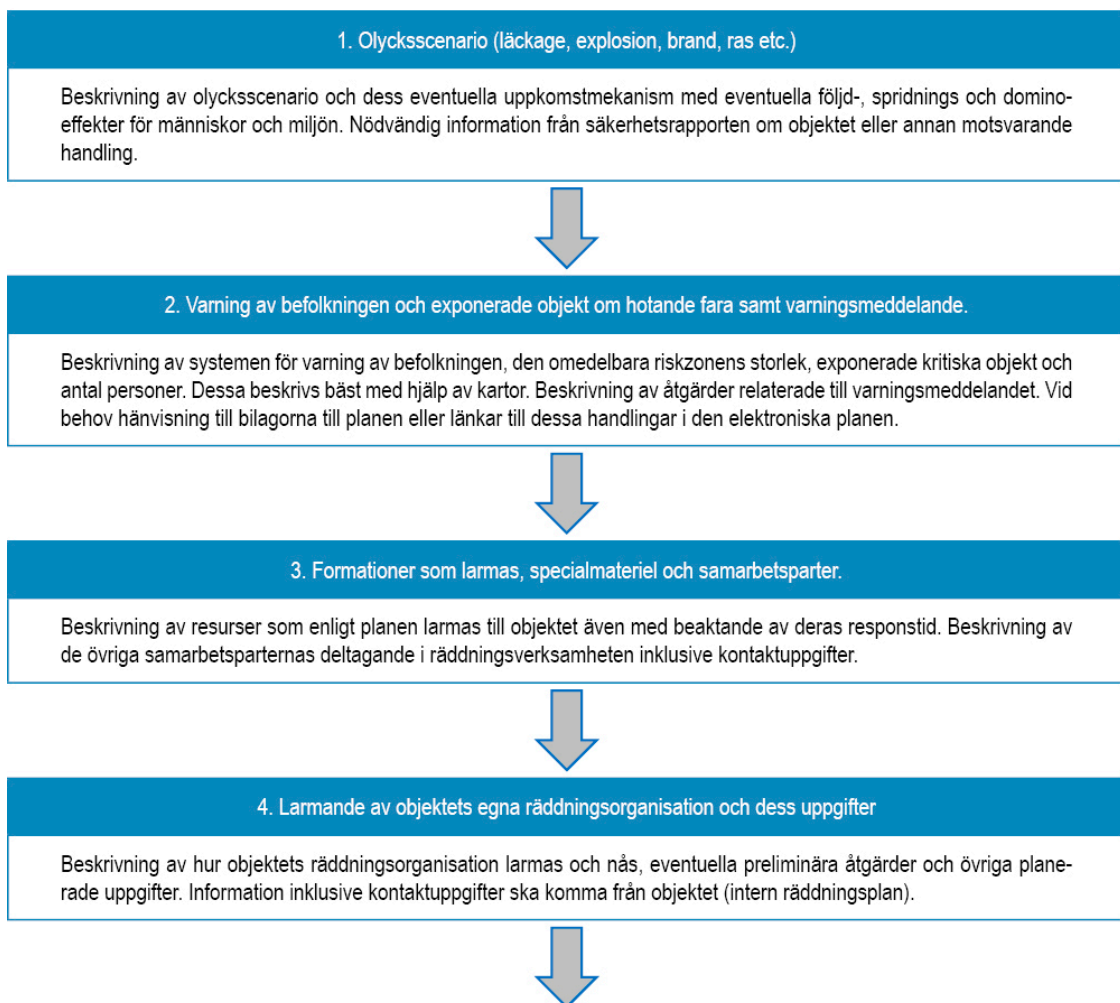
1. För centrala scenarier för storolyckor utarbetas handlingsmodeller som stöder räddningsverksamheten och ledningen av den och där olycksförloppet, konsekvenserna, bekämpningsåtgärderna, ledningen, kommunikationen etc. presenteras i en logisk ordningsföljd. Handlingsmodellen som utarbetats utifrån olycks-scenarier stöder ledningen och fungerar samtidigt som en checklista och som grund för lägesbilden. Vid behov hänvisar handlingsmodellerna till räddningsverkets övriga planer.
2. På grund av verksamheten på och riskfaktorerna för objekt som medför särskild fara (kemikalier, explosiva varor, processer, kausalitetsmekanismer etc.) kan samma handlingsmodell eventuellt tillämpas på flera olycksscenarier. Om åtgärderna för avgränsning och hantering av olika olycksscenarier inte skiljer sig

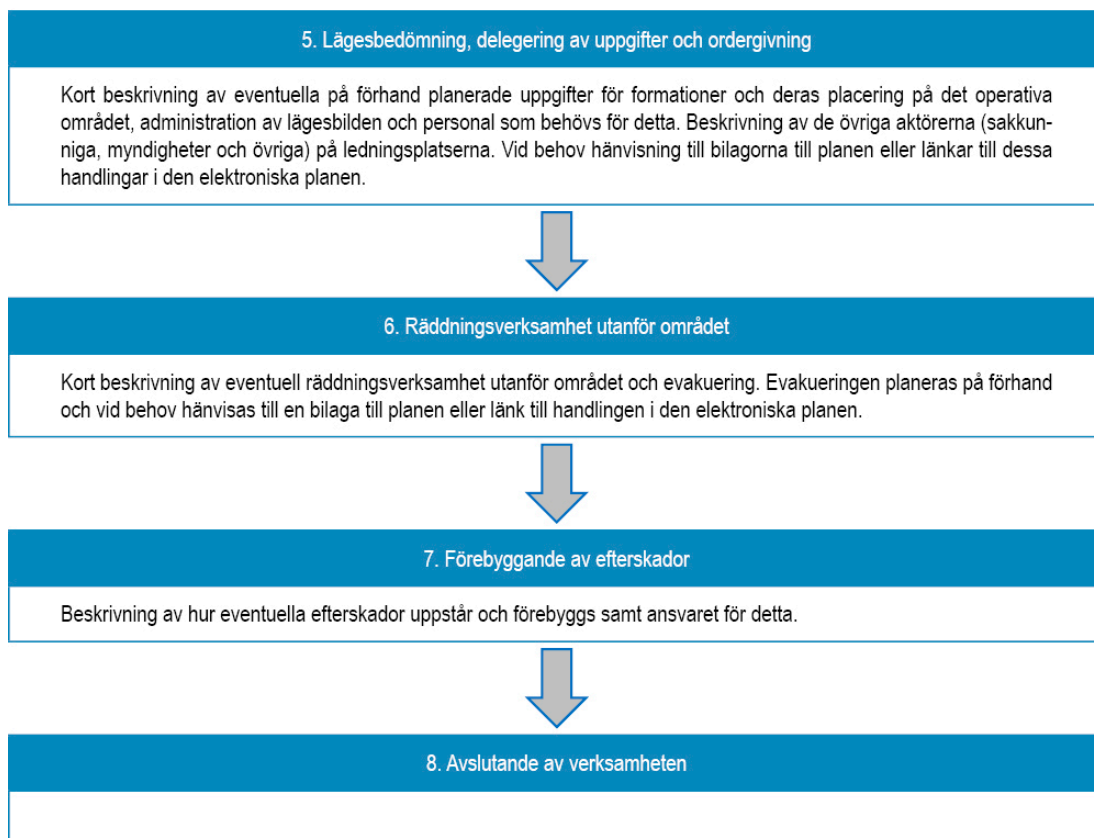
från varandra räcker det med att presentera handlingsmodellen för ett scenario och hänvisa till denna handlingsmodell när det gäller de övriga scenarierna.

3. Om området/objektet har flera kemikalier eller explosiva varor ska planen beskriva de olycksscenarioer som kan tillämpas på respektive kemikale eller explosiva vara. OVA- och TOKEVA-anvisningarna, som är viktiga med tanke på räddningsverksamheten, kan presenteras i bilagorna.
4. De anvisningar som räddningsverket använder dagligen till exempel angående meddelanden, försörjning, ledning etc. fogas eller länkas till den externa räddningsplanen. Syftet med detta är att man inte behöver uppdatera hela den externa räddningsplanen till följd av ändringar av bifogade planer och anvisningar.

De handlingsmodeller för räddningsverksamheten som utarbetats utifrån de centrala scenarierna för storolyckor beskrivs till exempel enligt följande logiska mall:

Avgränsning av scenarier och åtgärder som behövs





Den tidsmässiga ordningsföljden för olika uppgifter i handlingsmodellen ska motsvara olycksscenarierna, och därför kan ordningsföljden för ovan beskrivna åtgärder ändras beroende på prioritering av uppgifterna.

AVSNITT C BILAGOR TILL PLANEN

9.15 Bilagor till planen

(Planmodell AVSNITT C punkt 15)

I avsnitt C sammanställs bilagorna, såsom räddningsverkets dagliga anvisningar, till exempel anvisningen om meddelanden respektive försörjning, ledningsplanen, TO-KEVA-anvisningarna etc. I bilagorna till anvisningen kan man även inkludera bakgrundsmaterial avseende området eller objektet som behövs när räddningsverkets personal introduceras i området eller objektet. Bilagorna fogas till den externa räddningsplanen med hänvisningar eller länkar i planen.

Pärmblad

Extern räddningsplan

Upprättad

Senast uppdaterad

INNEHÅLL

AVSNITT A – ALLMÄN INFORMATION OM OBJEKTET	3
1 Planuppgifter	3
1.1 Planens objekt och författningsbakgrund	3
1.2 Framläggande av planen och hörande.....	3
1.3 Godkännande.....	3
1.4 Utdelning av säkerhetsmeddelande	3
1.5 Justeringar, uppdateringar och ändringar.....	3
1.6 Övningar.....	3
2 Allmän information om området eller objektet	4
3 Beskrivning av olycksriskerna.....	4
4 Räddningsverksamhet.....	4
AVSNITT B – ANVISNINGAR FÖR OLYCKSSITUATIONER	5
5 Allmän information om området.....	5
6 Beskrivning av olycksscenarier.....	5
7 Räddningsverkets larmanvisningar.....	5
8 Verksamhetsutövarens beredskap och akuta åtgärder	6
9 Samarbetsparter som deltar i räddningsverksamheten	7
10 Ledning av räddningsarbete vid storolyckor	8
11 Avspärrande av området	8
12 Evakuering.....	8
13 Information (om olyckor).....	8
14 Räddningsverksamhetens handlingsmodeller som baserar sig på olycksrisker	8
AVSNITT C – BILAGOR TILL PLANEN.....	8
15 Bilagor till planen	8
BILAGOR TILL ANVISNINGEN.....	9

AVSNITT A – ALLMÄN INFORMATION OM OBJEKTET

1 Planuppgifter

1.1 Planens objekt och författningsbakgrund

1.2 Framläggande av planen och hörande

Planversion (datum)	Planen har varit framlagd (tid och plats)	Hörande (tid och plats)

1.3 Godkännande

Datum	Godkännarens namn, tjänsteställning och underskrift

1.4 Utdelning av säkerhetsmeddelande

Tidpunkt	Publicerats på räddningsverkets webbplats	Utdelningsområde

1.5 Justeringar, uppdateringar och ändringar

Datum	Ändringar	Namn och tjänsteställning för den som gjort ändringarna

1.6 Övningar

Datum	Övningens olycksscenario och sätt för genomförande	Namn och tjänsteställning för den som svarat för övningen

2 Allmän information om området eller objektet

3 Beskrivning av olycksriskerna

Kemikalier som orsakar risk för storolycka.

Kemikalie	Aggregationstillstånd	Farliga egenskaper	

Risk för storolycka enligt objektets säkerhetsrapport, handling över säkerhetsprinciperna, beredskapsplan eller utredning av dammars risker

Scenario	Risker	Influensområden	Avspärning/skyddsundanflyttning/evakuering

4 Räddningsverksamhet

AVSNITT B – ANVISNINGAR FÖR OLYCKSSITUATIONER

5 Allmän information om området

6 Beskrivning av olycksscenarier

7 Räddningsverkets larmanvisningar

Räddningsverkets larmanvisningar enligt typ av uppgift:

Uppgift	Ledare	Ledare 2	Ledare 3	Släckningsenhet	Släckningsenhet 2	Släckningsenhet 3	Släckningsenhet 4	Släckningsenhet 5	Tankbil	Tankbil 2	Tankbil 3	Tankbil 4	Tankbil 5	Röjningsbil	Hävarbil	Kemikaliebekämpnings	Övrig enhet	Övrig enhet 2	Övrig enhet 3
Aktionsberedskap avseende objektet																			

Räddningsväsendets specialmateriel i olyckor relaterade till objektet:

Materiel för vatten- och skumsläckning												
Enhet etc.	Vatten (l)	Skum (l)	Typ av skum	Egenskap	Egenskap	Egenskap						

Materiel för bekämpning av farliga ämnen och olja		
Enhet etc.	Egenskaper	Egenskaper

8 Verksamhetsutövarens beredskap och akuta åtgärder

Verksamhetsutövarens ansvariga personer och sakkunniga

Uppgiftsbeteckning	Sakkunskap	Kontaktinformation	Tillgänglighet
Fabrikschef	Verksamhetsutövarens representant		
Räddningsorganisationens chef			
Driftsingenjör	Kemikalieexpert		
Skiftmästare	Processexpert		
Port			

Räddningsorganisation

	Styrka	Aktionsberedskap
Vardagar kl. 7–16		
Kvällar och nätter		
Veckoslut		

	Specialkompetens hos områdets/objektets räddningsorganisation
1.	
2.	

	På förhand planerade uppgifter för områdets/objektets räddningsorganisation
1.	
2.	

Utrustning som underlättar räddningsverkets verksamhet

Utrustning	Läge och beskrivning av utrustningens funktion/funktionsområde
Automatiskt brandlarm	
Automatiskt släckningssystem	
Gaslarm	
Rökventilering	
Släckningsvattensystem	
Objektskydd	
Tillvaratagande av släckningsvatten	
Brandväggar och -sektioner/motsvarande	
Nyckelcylindrar	

Räddnings- och bekämpningsutrustning på området/i objektet

Tillbehör	Kvantitet	Läge
Släcknings- och absorptionsämnen		
Skum		
Absorptionsämne		
Oljebommar		
Landmassor (vid dammolyckor)		
Pumputrustning		
Skyddsutrustning		
Andningsskydd		
Kemikaliedräkter ...		

9 Samarbetsparter som deltar i räddningsverksamheten

Samarbetsparter vid olyckor relaterade till objektet:

Samarbetspart	Roll och tillgänglig materiel	Kontaktinformation och larm	Responstid

10 Ledning av räddningsarbete vid storolyckor

11 Avspärrande av området

12 Evakuering

13 Information (om olyckor)

14 Räddningsverksamhetens handlingsmodeller som baserar sig på olycksrisker

AVSNITT C – BILAGOR TILL PLANEN

15 Bilagor till planen

BILAGOR TILL ANVISNINGEN

- 1) Processdiagram
- 2) Tukes-anvisning 9/2015 Säkerhetsrapport,
- 3) Tukes-anvisning 8/2015 Intern räddningsplan,
- 4) Tukes-handledning 2015 avseende placering av produktionsanläggningar,
- 5) Tukes 18.6.2014 anvisning om samarbete på industriområden för att förebygga olyckor,
- 6) Inrikesministeriets räddningsavdelnings och Tukes brev till räddningsverk och verksamhetsutövare avseende genomförande av övningar med tanke på storolyckor på industriområden 16.3.2016;
- 7) Hamnområden: Kommunikationsministeriets publikation 18/2004 för utarbetande av säkerhetsrapporter och interna räddningsplaner avseende transporter av farliga ämnen i hamnar,
- 8) Bangårdar: Trafikverkets anvisning för utarbetande av säkerhetsutredningar för kemikaliebangårdar och räddningsplaner Dnr 3826/060/2010;
- 9) Handbok om dammsäkerhet NTM:s rapport 89/2012;
- 10) Försörjningsberedskapscentralens promemoria om offentlighet avseende uppgifter om oljelager 20.4.2015/HVK/74
- 11) Säkerhetsmeddelande

(bilagorna finns endast i den finska elektroniska versionen)



Sisäministeriö PL 26, 00023 Valtioneuvosto

Inrikesministeriet PB 26, 00023 Statsrådet

www.intermin.fi



SISÄMINISTERIÖ
INRIKESMINISTERIET